

Załącznik 2. Umiejętności zielone (greenSkillsCollection) ESCO (591 pozycji)

Umiejętność ¹	Zakres umiejętności	Opis	Obszar
szkolić pracowników w zakresie ograniczania marnowania żywności	sektorowa	Wprowadzać nowe szkolenia i przepisy dotyczące kształcenia pracowników, aby poszerzać ich wiedzę w zakresie zapobiegania marnowaniu żywności oraz praktyk recyklingu żywności. Zapewniać, aby pracownicy rozumieli metody i narzędzia recyklingu żywności, np. segregowanie odpadów.	szkolenie w zakresie procedur operacyjnych
opracowywać koncepcje w zakresie oszczędności energii	międzysektorowa	Wykorzystywanie bieżących wyników badań i współpraca z ekspertami w celu optymalizacji lub opracowania koncepcji, sprzętu i procesów produkcyjnych, które wymagają mniejszej ilości energii, takich jak nowe praktyki i materiały izolacyjne.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych, myśleć w sposób innowacyjny
badać florę	sektorowa	Gromadzenie i analiza danych o roślinach w celu poznania ich podstawowych aspektów, takich jak pochodzenie, anatomia i funkcje.	analiza danych naukowych i medycznych
montować pompy ciepła	międzysektorowa	Instalacja pomp ciepła wykorzystujących właściwości fizyczne substancji zwanych chłodziwami do odprowadzania ciepła ze środowiska i uwalniania go do cieplejszego otoczenia, w sposób sprzeczny ze spontanicznym przepływem ciepła. Tworzenie niezbędnych otworów i instalacja części pompy ciepła wewnątrz i na zewnątrz. Podłączanie energii elektrycznej i wszelkich przewodów oraz konfiguracja pompy ciepła.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
projektować instalacje wykorzystujące biomasę	sektorowa	Projektować systemy energetyczne wykorzystujące biomasę. Wyznaczać granice budowy, takie jak wymagana przestrzeń i masa. Obliczać wskaźniki, takie jak moce, przepływy i temperatury. Wykonywać szczegółowe opisy i rysunki projektów.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
przeprowadzać inspekcje na instalacjach morskich	międzysektorowa	Przeprowadzać regularne inspekcje w trakcie i po budowie obiektów morskich, takich jak platformy naftowe, aby minimalizować ryzyko i zapewnić zgodność z przepisami.	doradztwo w zakresie spraw prawnych, regulacyjnych i proceduralnych
przyjmować sposoby wspierania różnorodności biologicznej i dobrostanu zwierząt	przekrojowa	Angażować się w zachowania pomagające utrzymać stabilne ekosystemy i przeciwdziałać masowemu wymieraniu gatunków, na przykład przez dokonywanie świadomych wyborów żywieniowych, które wspierają ekologiczną produkcję żywności i dobrostan zwierząt.	stosować umiejętności i kompetencje związane ze środowiskiem
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące systemów zarządzania budynkiem	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału systemów zarządzania budynkiem. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia wpływu oszczędności energii, kosztów i ograniczeń oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych, sporządzać studium wykonalności
usuwać materiały skażone	sektorowa	Usunąć materiały i sprzęt, które są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, aby chronić otoczenie przed dalszym zanieczyszczeniem oraz aby poddać je	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych,

¹ W klasyfikacji ESCO pod pojęciem Umiejętność (skill) oprócz umiejętności/kompetencji (skill/competence) są uwzględniane również umiejętności dotyczące wiedzy (knowledge) oraz umiejętności i kompetencje o charakterze ogólnym (transversal skills) i umiejętności językowe i znajomość języków (language skills and knowledge).

		obróbce bądź zutylizować zanieczyszczone materiały.	oceniać zanieczyszczenie
przeprowadzać procedury kontroli substancji zagrażających zdrowiu	sektorowa	Przestrzegać procedur kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH) w przypadku czynności obejmujących niebezpieczne substancje, takie jak bakterie, alergeny, użyty olej, farby lub płyny hamulcowe, które powodują choroby lub obrażenia.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych, stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy
dokonywać pomiaru drzew	międzysektorowa	Wykonać wszystkie odpowiednie pomiary drzewa: użyć klinometru, aby zmierzyć wysokość, taśmy, aby zmierzyć obwód, i świdry przyrostowych oraz mierników kory, aby oszacować tempo wzrostu.	dokonywać pomiarów do celów związanych z pracą, pomiar wymiarów i powiązanych właściwości
ratować zwierzęta	sektorowa	Ratowanie zwierząt znalezionych w sytuacjach, które stanowią bezpośrednie lub potencjalne zagrożenie dla ich dobrostanu.	zapewnianie bezpieczeństwa fizycznego i jego egzekwowanie
rolnictwo przyjazne klimatowi	sektorowa	Zintegrowane podejście dotyczące gospodarowania krajobrazem, którego celem jest zwiększenie wydajności produkcji żywności i odporności upraw, zapewnienie bezpieczeństwa żywności, redukcja emisji oraz dostosowanie się do zmiany klimatu.	produkcja roślinna i zwierzęca
przygotowywać umowy o poprawę efektywności energetycznej	sektorowa	Przygotować i dokonać przeglądu umów opisującego charakterystykę energetyczną, upewniając się, że są one zgodne z wymogami prawnymi.	wypracowywać kompromis, pisanie techniczne lub akademickie
badać próbki geochemiczne	sektorowa	Analizować próbki laboratoryjne za pomocą sprzętu, takiego jak spektrometry, chromatografy gazowe, mikroskopy, mikrosondy i analizatory węgla. Określić wiek i cechy próbek środowiskowych, takich jak minerały, skały lub gleba.	przeprowadzać badania próbek, testowanie i analizowanie substancji
energia słoneczna	międzysektorowa	Energia pochodząca z światła i ciepła ze słońca, która może być wykorzystywana i użytkowana jako odnawialne źródło energii z wykorzystaniem różnych technologii, takich jak fotowoltaika (PV) służąca do produkcji energii elektrycznej i energia cieplna z energii słonecznej (STE) w celu wytwarzania energii cieplnej.	elektryczność i energia, technologie energetyki odnawialnej
badać próbki wytwarzanego papieru	sektorowa	Uzyskać próbki testowe na różnych etapach odbarwiania papieru i recyklingu papieru. Przetworzyć próbki, np. dodając odmierzoną ilość roztworu barwnika i przetestować je, aby określić takie wartości, jak poziom pH, odporność na rozdarcie lub stopień rozpadu.	przygotowywać próbki do badania, testowanie i analizowanie substancji
zarządzać zezwoleniami na wykorzystanie zasobów gruntowych	sektorowa	Zbadać potencjalny wpływ wykorzystania zasobów gruntów na wody i siedliska wodne. Przedstawić zalecenia dotyczące zatwierdzania lub odrzucania zezwoleń na te cele.	opracowywanie dokumentacji do umów, zgłoszeń lub pozwoleń
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące mini elektrowni wiatrowych	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału mini elektrowni wiatrowych. Prowadzić znormalizowane badania w celu oszacowania zapotrzebowania budynku na energię elektryczną, udziału mini elektrowni wiatrowych w całkowitej podaży oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych

prowadzić uprawy przeznaczone do produkcji biomasy	sektorowa	Przeprowadzić uprawę przeznaczoną na biomasę, przetworzyć uprawy na biomasę.	uprawa gruntów i roślin
bezpieczne stosowanie pestycydów	sektorowa	Środki ostrożności i przepisy dotyczące transportu, składowania i obchodzenia się z substancjami chemicznymi eliminującymi szkodniki.	produkcja roślinna i zwierzęca
badać systemy silosów	sektorowa	Kontrola systemów silosów w celu zminimalizowania szkodliwych emisji podczas ich użytkowania.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
interpretować dane naukowe w celu oceny jakości wody	międzysektorowa	Analiz i interpretacja danych, takich jak właściwości biologiczne, aby poznać jakość wody.	zarządzać testami jakości wody, analiza danych, informacji i treści cyfrowych, analizować dane naukowe, analiza danych naukowych i medycznych
polityka ochrony środowiska	międzysektorowa	Lokalne, krajowe i międzynarodowe polityki dotyczące promowania zrównoważenia środowiskowego i rozwoju projektów, które zmniejszają negatywne oddziaływanie na środowisko i poprawiają stan środowiska.	nauki o środowisku
zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi	międzysektorowa	Monitorować działania i wykonywać zadania zapewniające zgodność z normami dotyczącymi ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju oraz zmieniać działania w przypadku zmian w przepisach dotyczących środowiska. Zapewnianie zgodności procesów z przepisami w zakresie ochrony środowiska i najlepszymi praktykami.	zapewniać przestrzeganie wymogów prawnych, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
instalować panele fotowoltaiczne	zawodowa	Bezpieczna instalacja paneli fotowoltaicznych przy użyciu określonego systemu montażowego oraz w określonej pozycji i nachyleniu.	pozycjonowanie materiałów, narzędzi lub sprzętu
doradzać w zakresie ograniczenia stosowania chemikaliów	międzysektorowa	Udzielać porad dotyczących redukcji stosowania chemikaliów, takich jak pestycydy, emisji różnych substancji chemicznych w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko i zmniejszenia ryzyka dla ludzi. Śledzić przepisy i polityki w tej dziedzinie.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
rodzaje generatorów prądów pływowych	sektorowa	Różne rodzaje generatorów, takie jak turbiny Banki-Michella, turbiny o zwiększonym przepływie, urządzenia, w których wykorzystuje się efekt Venturiego lub turbiny z latawcem podwodnym. Służą one do pozyskiwania energii z prądów wodnych albo w rzekach, albo w obszarach przyujściowych wykorzystujących amplitudę pływów, jak również w morskich prądach głębinowych.	elektryczność i energia
przeprowadzać audyt energetyczny	sektorowa	Systematycznie analizować i oceniać zużycie energii w celu poprawy wydajności energetycznej.	analiza operacji biznesowych, myśleć krytycznie
wymogi prawne dotyczące statków	sektorowa	Konwencje Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO) dotyczące bezpieczeństwa życia na morzu, zabezpieczenia i ochrony środowiska morskiego.	prawo morskie, prawo
opracowywać plany zarządzania	sektorowa	Opracować plany zarządzania w celu utrzymania łowisk i siedlisk lub ich odnowy w razie potrzeby.	opracowywanie planów finansowych, biznesowych i marketingowych
stosować techniki zrównoważonej uprawy	sektorowa	Stosować techniki zrównoważonej uprawy, takie jak uprawa zachowawcza lub siew bezpośredni, aby zminimalizować wpływ na glebę.	uprawa gruntów i roślin

rodzaje materiałów izolacyjnych	międzysektorowa	Różne rodzaje materiałów izolacyjnych oraz przypadki ich stosowania, korzyści, ryzyko i koszty.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
przyjmować sposoby na ograniczenie zanieczyszczenia	przekrojowa	Stosować środki mające na celu zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza, zanieczyszczenia hałasem, zanieczyszczenia świetlnego oraz zanieczyszczenia wody lub środowiska, na przykład przez korzystanie z transportu publicznego, niepozostawianie odpadów w środowisku naturalnym oraz zmniejszenie niepotrzebnej emisji światła i hałasu, szczególnie w nocy.	stosować umiejętności i kompetencje związane ze środowiskiem
oceniać sposób zarządzania zwierzętami	sektorowa	Ocena zarządzania szeroką gamą zwierząt, obejmująca opiekę, dobrostan i warunki utrzymania zwierząt w zoo, parku dzikiej przyrody, stajni, gospodarstwie rolnym lub ośrodku badawczym.	monitorowanie stanu zdrowia ludzi i zwierząt
doradzać w kwestiach środowiskowych związanych z działalnością górnictwem	sektorowa	Doradzać inżynierom, inspektorom, personelowi geotechnicznemu i metalurgom w kwestiach ochrony środowiska i rekultywacji terenu związanych z działalnością górnictwem.	doradzać innym, przekazywać informacje na temat wpływu górnictwa na środowisko, udzielanie porad w sprawach środowiskowych
przeprowadzać kontrolę osadzania się	sektorowa	Zarządzanie procesami i projektami w zakresie kontroli osadów. Planować działania kontrolujące osady, aby zapobiegać zanieczyszczeniu pobliskich dróg wodnych przez erodowaną glebę.	organizacja, planowanie i organizacja pracy i działalności
ekologiczne technologie ICT	zawodowa	Stosowanie systemów ICT w sposób przyjazny dla środowiska i zrównoważony, taki jak wdrożenie energooszczędnych serwerów i centralnych jednostek przetwarzania (CPU), zmniejszenie zasobów i prawidłowe unieszkodliwianie odpadów elektronicznych.	technologia ochrony środowiska
obsługiwać wytwórnę biogazu	zawodowa	Obsługiwać urządzenia przetwarzające rośliny energetyczne i odpady z gospodarstw, zwane komorami fermentacyjnymi beztlenowymi. Upewniać się, że sprzęt działa poprawnie podczas przekształcania biomasy w biogaz, który jest wykorzystywany do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
posługiwać się sprzętem do dezynfekcji wody	sektorowa	Obsługiwać urządzenia do dezynfekcji wody, stosując różne metody i techniki, takie jak filtracja mechaniczna, w zależności od potrzeb.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
sprawdzać łopatki turbin wiatrowych	sektorowa	Przetestować nowe konstrukcje łopat turbin wiatrowych, które są przeznaczone do stosowania na farmach wiatrowych, zapewniając, aby łopaty działały i można je było bezpiecznie wykorzystywać na docelowej farmie wiatrowej.	montaż elementów drewnianych i metalowych
zrównoważone technologie	międzysektorowa	Technologie mające na celu zmniejszenie ryzyka środowiskowego i ekologicznego, osiągając jednocześnie pozytywny wpływ ekonomiczny, społeczny i środowiskowy. Są to innowacyjne technologie zaprojektowane w celu zapobiegania negatywnemu wpływowi ludzi na planetę, zmniejszaniu go i odbudowy środowiska.	technologia ochrony środowiska
opracowywać politykę w dziedzinie rolnictwa	międzysektorowa	Opracowywanie programów rozwoju nowych technologii i metod w rolnictwie, a także rozwój i	opracowywanie polityk i przepisów

		wdrażanie poprawy zrównoważenia i świadomości ekologicznej w rolnictwie.	
sojusze społeczne	sektorowa	Tworzenie partnerstw, w ramach których różne podmioty (przedsiębiorstwa, organizacje nienastawione na zysk lub organizacje z sektora publicznego) udostępniają sobie nawzajem zasoby i wiedzę na potrzeby osiągnięcia wspólnego celu: zazwyczaj celem tym jest wyeliminowanie wyzwania społecznego lub środowiskowego.	socjologia i kulturoznawstwo
dbać o to, by dodatki paszowe nie wywoływały żadnych szkodliwych skutków	zawodowa	Zapewnianie, że dodatki do pasz są poddawane ocenie naukowej w celu ustalenia, czy dodatek ma szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi lub zwierząt bądź na środowisko.	przestrzeganie procedur bhp
opracowywać procedury gospodarowania odpadami	sektorowa	Opracowywanie urządzeń, metod i procedur, które mogą być stosowane w różnych rodzajach sprzętu do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów w celu poprawy efektywności procesów gospodarowania odpadami, zmniejszenia wpływu na środowisko oraz zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom zajmującym się gospodarką odpadami.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych, zarządzać odpadami
koordynować środowisko w szklarniach	sektorowa	Dbać o ogrzewanie i chłodzenie szklarni. Współpracować z kierownikiem ds. gruntów i budynków, aby utrzymywać systemy nawadniania i wyposażenia ogrodniczego w dobrym stanie.	kierowanie działaniami operacyjnymi
określać odpowiednie systemy ciepłownicze i chłodnicze	sektorowa	Określać odpowiednie systemy z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.), które to systemy spełniają zapotrzebowanie budynku o niemal zerowym zużyciu energii.	opracowywanie celów i strategii
transport materiałów niebezpiecznych	sektorowa	Przepisy i procedury bezpieczeństwa, które są związane z transportem materiałów niebezpiecznych i produktów, takich jak odpady niebezpieczne, chemikalia, materiały wybuchowe i materiały łatwopalne.	usługi transportowe
wpływ zmiany klimatu	międzysektorowa	Rozumienie wpływu zmiany klimatu na różnorodność biologiczną i warunki życia dla roślin i zwierząt.	nauki o ziemi
potencjał oszczędności energii automatycznych układów zmiany biegów	zawodowa	Możliwości w zakresie oszczędności energii wynikające z automatycznych układów zmiany biegów dzięki zastosowaniu w nich mechanizmów zapewniającym lepszą wydajność i możliwość przewidywania zdarzeń.	efektywność energetyczna, elektryczność i energia
projektować absorpcyjne układy chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej	sektorowa	Projektować absorpcyjne układy chłodzenia z regeneracją solarną przez kolektory słoneczne rurowe. Obliczać dokładne wartości zapotrzebowania na chłód danego budynku w celu dobrania odpowiedniej mocy (kW). Sporządzać szczegółowe projekty instalacji, zasady działania i strategię automatyzacji, wykorzystując dostępne produkty i koncepcje, wybierać dostosowane produkty.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
zarządzać planami przechowywania organicznych produktów ubocznych	zawodowa	Wdrażać metody i procedury dotyczące składowania ekologicznych produktów ubocznych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz polityką w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa. Monitorować realizację planów i reagować w obliczu potencjalnych problemów.	zarządzać operacjami w zakresie składowania, planowanie operacji i procesu produkcyjnego
rolnictwo ekologiczne	sektorowa	Zasady, techniki i przepisy dotyczące rolnictwa ekologicznego. Rolnictwo organiczne lub rolnictwo ekologiczne to metoda produkcji rolnej,	produkcja roślinna i zwierzęca

		która kładzie silny nacisk na ochronę środowiska i równowagę ekologiczną.	
opracowywać strategie w zakresie nawadniania	sektorowa	Planować wdrożenie metod i procedur nawadniania gruntów za pomocą sztucznych środków, z uwzględnieniem strategii zrównoważonego wykorzystania wody.	opracowywanie polityk i przepisów, opracowywać strategie rozwiązywania problemów
instalować systemy fotowoltaiczne	zawodowa	Instalować systemy, które wytwarzają energię elektryczną poprzez konwersję światła na prąd elektryczny, efekt fotowoltaiczny. Zapewniać zgodność z przepisami oraz prawidłową instalację systemu fotowoltaicznego.	montaż i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
przepisy w zakresie transportu odpadów	międzysektorowa	Przepisy i prawodawstwo dotyczące bezpiecznego transportu odpadów, produktów i urządzeń niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.	prawo
monitorować publiczne punkty zbierania odpadów	sektorowa	Monitorować obiekty i placówki, w których znajdują się punkty recyklingu i gdzie można usuwać odpady z gospodarstw domowych, w celu zapewnienia bezpieczeństwa, zgodności z przepisami oraz publicznego wykorzystania tych obiektów zgodnego z przepisami dotyczącymi odpadów.	zapewniać dostępność obiektów użyteczności publicznej na miejscu, monitorowanie bezpieczeństwa
promować zrównoważoną energię	sektorowa	Promować korzystanie z odnawialnych źródeł energii elektrycznej i ciepłej w środowisku organizacji i osób indywidualnych w celu zbudowania zrównoważonej przyszłości; zachęcać do sprzedaży urządzeń produkujących energię odnawialną, takich jak urządzenia wykorzystujące energię słoneczną.	promować zrównoważony rozwój, promowanie produktów, usług lub programów
zarządzać testami jakości wody	międzysektorowa	Kierować procedurami badania i analizy jakości wody oraz dodatkowymi procedurami oczyszczania, zarządzając czynnościami rozpoczynającymi się od pobrania próbki i kończącymi się na przekazaniu jej do badań laboratoryjnych oraz zarządzać personelem i zapewniać zgodność z przepisami.	monitorowanie jakości towarów, przeprowadzić innym osobom
doradzać w kwestii zużycia mediów	sektorowa	Doradzać osobom lub organizacjom w sprawie metod, które mogą ograniczać zużycie mediów, takich jak ciepło, woda, gaz i elektryczność, w celu zaoszczędzenia pieniędzy i uwzględnienia praktyk zrównoważonego rozwoju.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, doradzać innym
korzystać z informacji meteorologicznych	sektorowa	Wykorzystywać i interpretować informacje meteorologiczne w przypadku operacji zależnych od warunków klimatycznych. Wykorzystywać te informacje w celach doradczych, odnosząc się do bezpieczeństwa operacji wykonywanych w różnych warunkach pogodowych.	analiza i ocena informacji i danych, myśleć krytycznie, dokonywać przeglądu danych dotyczących prognoz meteorologicznych
koordynować proces przetwarzania osadów ściekowych	sektorowa	Koordinować obróbkę i usuwanie półpłynnych pozostałości powstałych przy oczyszczaniu ścieków, np. odzyskiwanie energii poprzez fermentację, suszenie i ponowne użycie w postaci nawozu.	przewodzący innym osobom, unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
fermentacja laboratoryjna	zawodowa	Kroki i wymogi zawarte w fermentacji laboratoryjnej w celu konwersji biomasy w substancje chemiczne, cukry lub paliwa.	inżynieria chemiczna i procesowa

doradzać klientom w kwestii materiałów budowlanych	sektorowa	Udzielać klientom szczegółowych porad w kwestii różnych materiałów budowlanych; zalecać zrównoważony rozwój i promować stosowanie materiałów ekologicznych, takich jak drewno, słoma i bambus; promować recykling i użycie odnawialnych i nietoksycznych materiałów.	doradzać w kwestiach związanych z materiałami budowlanymi, doradzać w kwestiach budowlanych, doradztwo w zakresie produktów i usług, doradzać innym
zrównoważone materiały i komponenty stosowane w obuwiu	sektorowa	Przyjazne dla środowiska materiały i komponenty, w tym skóra, wyroby włókiennicze, wyroby syntetyczne, materiały stosowane do produkcji podeszew i wkładek, różne komponenty i akcesoria.	tekstylia (ubrania, obuwie i wyroby skórzanego)
analizować zmianę klimatu w ujęciu historycznym	zawodowa	Analizować próbki pobrane z pokrywy lodowej, pierścieni drzew, osadów itp. w celu uzyskania informacji na temat zmian klimatu w historii Ziemi oraz ich wpływu na życie na Ziemi.	analiza danych naukowych i medycznych, przetwarzać informacje jakościowe
monitorować kwestie związane ze składowaniem składników	sektorowa	Monitorować kwestie związane ze składowaniem składników i terminami ważności za pośrednictwem cotygodniowych sprawozdań umożliwiających właściwą rotację i redukcję odpadów.	monitorowanie, inspekcja i testowanie, zarządzać planami przechowywania organicznych produktów ubocznych, monitorować powierzchnię magazynową
oceniać wpływ działalności przemysłowej	międzysektorowa	Analizować dane w celu oszacowania wpływu działalności przemysłowej na dostępność zasobów i jakość wód podziemnych.	myśleć krytycznie, monitorowanie warunków środowiskowych, oceniać wpływ na środowisko
udzielać informacji na temat geotermalnych pomp ciepła	sektorowa	Zapewniać organizacjom i osobom fizycznym możliwości poszukiwania alternatywnych metod dostarczania energii do budynków, uwzględniając koszty, korzyści i negatywne aspekty instalacji i wykorzystania geotermalnych pomp ciepła w kontekście usług komunalnych oraz sprawy, które należy wziąć pod uwagę przy rozważaniu zakupu i instalacji tych pomp.	udzielać informacji, doradzać innym, udzielanie porad w sprawach środowiskowych
przeprowadzić badania dotyczące projektów w dziedzinie energii oceanicznej	sektorowa	Prowadzić badania dotyczące projektów w dziedzinie energii fal i pływów morskich oraz rozwijać projekty od etapu koncepcji do etapu realizacji.	przeprowadzenie badań naukowych lub rynkowych
doradzać w kwestiach związanych z dostosowanymi do potrzeb systemami wentylacyjnymi	sektorowa	Prowadzić badania i doradzać w zakresie systemu wentylacji, który odpowiada zapotrzebowaniu na energię, ale również gwarantuje dobrą jakość powietrza w pomieszczeniach zgodnie z minimalnymi poziomami jakości powietrza w pomieszczeniach. Rozważać alternatywne metody wentylacji (np. wentylacja grawitacyjna, wykorzystanie efektu kominowego, wentylacja naturalna).	udzielanie porad w zakresie wzorów lub stosowania technologii
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące systemów ciepłowniczych i chłodniczych	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału systemów ciepłowniczych i chłodniczych. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia kosztów, ograniczeń oraz zapotrzebowania na ogrzewanie i chłodzenie	analiza operacji biznesowych, sporządzanie studium wykonalności

		budynków oraz badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące absorpcyjnego chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału zastosowania chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej Prowadzić znormalizowane badania w celu oszacowania zapotrzebowania budynku na chłód, kosztów i korzyści oraz oceny cyklu życia, a także badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych, sporządzać studium wykonalności
identyfikować rodzaje odpadów	sektorowa	Identyfikować materiały odpadowe podczas zbiórki i sortowania, aby ocenić, czy należy je poddać recyklingowi, usunąć lub poddać innej obróbce.	sortowanie materiałów lub produktów
koordynować politykę środowiskową lotniska	sektorowa	Nadzorować i koordynować zasady i politykę środowiskową lotniska w celu złagodzenia wpływu negatywnych czynników, takich jak hałas, pogorszona jakość powietrza, duże natężenie ruchu lokalnego lub obecność materiałów niebezpiecznych.	koordynować działania w obszarze środowiska, kierowanie projektami, nadzór nad nimi i ich koordynacja, zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi
przepisy dotyczące miejskiego planowania przestrzennego	międzysektorowa	Inwestycje i umowy na rzecz rozwoju obszarów miejskich. Zmiany legislacyjne dotyczące budownictwa w zakresie ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju, kwestii społecznych i finansowych.	prawo
obsługiwać sprzęt w zakładach recyklingu	międzysektorowa	Obsługiwać sprzęt w zakładach recyklingu, taki jak granulatory, zgniataarki i prasy do belowania; przetwarzać i sortować materiał przeznaczony do recyklingu.	obsługa maszyn do wydobywania surowców i ich przetwarzanie
zrównoważone finansowanie	sektorowa	Proces uwzględniania kwestii z zakresu ochrony środowiska, polityki społecznej i ładu korporacyjnego przy podejmowaniu decyzji biznesowych lub inwestycyjnych, w wyniku czego wzrasta ilość długoterminowych inwestycji w zrównoważoną działalność gospodarczą i zrównoważone projekty.	finanse, bankowość i ubezpieczenia
przeprowadzać analizę lasów	sektorowa	Sporządzać sprawozdania z analizy sytuacji dotyczące różnorodności biologicznej i zasobów genetycznych związanych z leśnictwem.	analiza danych naukowych i medycznych
zarządzać siedliskami dla dobra zwierząt łownych	zawodowa	Opracowywać i stosować plan zarządzania siedliskami	organizacja, planowanie i organizacja pracy i działalności, zarządzać siedliskami
opracowywać strategie w zakresie leśnictwa	sektorowa	Opracowywać politykę w zakresie leśnictwa w celu wzmocnienia zrównoważonego zarządzania i poprawy komunikacji związanej z działalnością leśną. Plany te mają na celu rozwiązanie problemów związanych ze zmianami środowiskowymi i społecznymi.	opracowywać strategie rozwiązywania problemów, opracowywanie polityk i przepisów
określać parametry jakości powietrza w budynkach	sektorowa	Stosować wiedzę na temat istotnych parametrów jakości środowiska wewnętrznego w celu wybrania tych najbardziej odpowiednich dla systemu zarządzania budynkiem.	opracowywanie celów i strategii

zużycie energii elektrycznej	międzysektorowa	Różne czynniki, które są związane z obliczaniem i oszacowaniem zużycia energii elektrycznej w mieszkaniu lub budynku oraz metody, w których można obniżyć zużycie energii elektrycznej lub sprawić, aby było ono bardziej efektywne.	elektryczność i energia
gospodarka o obiegu zamkniętym	międzysektorowa	Gospodarka o obiegu zamkniętym to koncepcja, której celem jest jak najdłuższe wykorzystanie materiałów i produktów, wydobycie pełni ich wartości w czasie ich użytkowania oraz poddanie ich recyklingowi po zakończeniu ich cyklu życia. Ten rodzaj gospodarki zwiększa efektywne użytkowanie zasobów i przyczynia się do ograniczenia zapotrzebowania na surowce pierwotne.	produkcja i przetwórstwo, gdzie indziej niesklasyfikowane
przestrzegać przepisów w zakresie leśnictwa	międzysektorowa	Przestrzegać przepisów regulujących działalność na terenach leśnych w celu ochrony zasobów i zapobieżenia szkodliwej działalności takiej jak wycinka lasu i pozyskiwanie drewna.	zapewnianie zgodności z przepisami
operacje przeprowadzane w elektrowniach geotermalnych	sektorowa	Różne etapy wytwarzania energii elektrycznej z energii geotermalnej oraz funkcja wszystkich elementów wymaganych urządzeń, takich jak pompy, sprężarki, wymienniki ciepła i turbiny.	elektryczność i energia
monitorować działania w obszarze ochrony przyrody	sektorowa	Oceniać i monitorować działania w zakresie ochrony przyrody w siedliskach i na różnych obszarach.	monitorowanie warunków środowiskowych, chronić lasy, chronić zasoby naturalne
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące systemów ogrzewania elektrycznego	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału systemów ogrzewania elektrycznego. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia, czy zastosowanie ogrzewania elektrycznego jest odpowiednie w danych warunkach oraz prowadzić badania naukowe w celu wsparcia procesu podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych
opracowywać techniki bioremediacji	zawodowa	Badać i opracowywać nowe metody neutralizowania lub usuwania zanieczyszczeń wykorzystujących organizmy, które przekształcają substancje zanieczyszczające w mniej toksyczne substancje.	myśleć w sposób innowacyjny, prowadzenie badań naukowych lub rynkowych
planować prace wykończeniowe w zakresie garbowania	zawodowa	Planować prace wykończeniowe na potrzeby produkcji wyrobów skórzanych. Dostosowywać formę prac wykończeniowych w odniesieniu do każdego rodzaju rynku docelowego dla wyrobów skórzanych. Zapobiegać emisji lotnych związków organicznych.	kierowanie działaniami operacyjnymi
przepisy w zakresie ochrony środowiska na lotniskach	sektorowa	Oficjalne przepisy dotyczące norm środowiskowych w portach lotniczych, wynikające z krajowych kodeksów dotyczących planowania obiektów portów lotniczych oraz związane z nimi prace rozwojowe. Obejmują one aspekty regulacyjne, które zarządzają kwestiami związanymi z hałasem i środowiskiem, środki dotyczące zrównoważonego rozwoju oraz wpływ na użytkowanie gruntów, emisje oraz ograniczanie zagrożeń związanych z dziką przyrodą.	technologia ochrony środowiska
oceniać wpływ pozyskiwania drewna na dziką przyrodę	sektorowa	Monitorować populacje i siedliska dzikiej przyrody pod kątem wpływu, jaki ma pozyskiwanie drewna i inne prace leśne na środowisko.	oceniać wpływ na środowisko, monitorowanie warunków środowiskowych, monitorować stan dzikiej przyrody

koordynować badania dotyczące leśnictwa	zawodowa	Koordynować badania dotyczące leśnictwa, obejmujące zarządzanie i ochronę lasów, udoskonalanie drzewostanu, agroleśnictwo, gospodarkę leśną, patologię i wybór gleb w celu zwiększenia produktywności.	kierowanie projektami, nadzór nad nimi i ich koordynacja
zapewniać odpowiedzialne pozyskiwanie w łańcuchach dostaw żywności	sektorowa	Dążyć do pozyskiwania produktów i składników łańcucha dostaw żywności w zrównoważony sposób. Obejmuje to pełną zgodność z prawem pracy i prawem ochrony środowiska, a także współpracę z lokalnymi dostawcami w celu zmniejszenia śladu środowiskowego łańcucha dostaw.	przestrzeganie procedur operacyjnych
stosować zrównoważone środowiskowo metody w zakresie weterynarii	zawodowa	Przyczyniać się do ochrony środowiska naturalnego poprzez zapewnienie zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju, polityką i przepisami dotyczącymi pracy ze zwierzętami.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
energia wiatrowa	sektorowa	Energia odnawialna, do produkcji której wykorzystuje się siłę wiatru, przekształcając energię kinetyczną powietrza w energię elektryczną. Energia wiatrowa wymaga budowy lądowych lub morskich farm wiatrowych, ponieważ pozyskiwanie energii odbywa się za pomocą turbin wiatrowych.	technologie energetyki odnawialnej, elektryczność i energia
zarządzanie ekosystemem	sektorowa	Zestaw podejść uwzględniających wpływ decyzji w zakresie zarządzania na inne elementy ekosystemu. Uwzględnia również optymalizację różnych strategii zarządzania i wyzwania wynikające z rozdrobnionych krajobrazów.	zarządzanie i administracja
projektować systemy automatyki domowej w budynkach	sektorowa	Projektować kompletne systemy automatyki domowej na potrzeby zastosowania w budynkach, z uwzględnieniem poszczególnych wybranych komponentów. Analizować, które komponenty i układy powinny być włączone do systemu automatyki domowej, a które są mniej przydatne pod względem oszczędności energii.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
użytkowanie gruntów do celów planowania w związku z lotnictwem	zawodowa	Dokładne zrozumienie zasad regulujących użytkowanie gruntów na potrzeby działalności człowieka w obrębie portów lotniczych i wokół nich; uwzględnianie wpływu na zasoby naturalne takie jak woda, gleba, składniki odżywcze i przyroda.	miejskie planowanie przestrzenne, architektura i urbanistyka
systemy monitorowania odpadów spożywczych	sektorowa	Cechy charakterystyczne, korzyści i sposoby wykorzystania narzędzi cyfrowych do gromadzenia, monitorowania i oceny danych na temat odpadów spożywczych w organizacji lub placówce branży hotelarsko-gastronomicznej.	projektowanie baz danych i sieci oraz administrowanie nimi
zrównoważona produkcja	międzysektorowa	Wytwarzanie produktów przy użyciu wydajnego i zrównoważonego procesu produkcji, który przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i energetycznych, jednocześnie minimalizując negatywny wpływ na środowisko.	produkcja i przetwórstwo, gdzie indziej niesklasyfikowane
gromadzić odpady przemysłowe	międzysektorowa	Gromadzić odpady niebezpieczne lub inne niż niebezpieczne, powstające w wyniku działalności przemysłowej, takie jak farby, chemikalia, przemysłowe produkty uboczne i odpady radioaktywne.	obsługa i unieszkodliwianie odpadów oraz materiałów niebezpiecznych

analizować zużycie energii	międzysektorowa	Oceniać i analizować ogólną ilość energii zużytej przez firmę lub instytucję, oceniając potrzeby związane z procesami operacyjnymi i identyfikując przyczyny zbędnego zużycia.	myśleć krytycznie, analiza operacji biznesowych
odnawianie siedlisk	sektorowa	Proces odbudowy i rekultywacji obszarów, na których doszło do zniszczenia siedlisk bądź naruszenia integralności dna morskiego lub na których niektóre gatunki zwierząt i roślin są zagrożone wyginięciem. Odnawianie siedlisk obejmuje również przeciwdziałanie zanieczyszczeniom, erozji i wylesianiu. Przeprowadzenie procedury odnowy służącej odtworzeniu różnorodności biologicznej oraz prawidłowo działającego ekosystemu wiąże się z koniecznością dysponowania wiedzą na temat ochrony gatunków, zarządzania nimi i ich ponownego wprowadzania przez przywrócenie czynników biotycznych i abiotycznych do ich historycznych poziomów.	środowisko naturalne i przyroda
przeprowadzać inspekcje dachu pod kątem źródła zanieczyszczenia deszczówki	sektorowa	Upewniać się, że dach, który zbiera wodę deszczową nie zanieczyszcza wody chemikaliami, wektorami chorób i innymi zanieczyszczeniami biologicznymi.	monitorowanie, inspekcja i testowanie, przeprowadzać inspekcje dachów
nadzorować przetwarzanie odpadów	sektorowa	Nadzorować usuwanie odpadów biologicznych i chemicznych zgodnie z przepisami.	kierowanie działaniami operacyjnymi
konserwować urządzenia do uzdatniania wody	sektorowa	Wykonywać naprawy i rutynowe czynności konserwacyjne na urządzeniach używanych w procesach oczyszczania i uzdatniania wody oraz ścieków.	montaż elementów drewnianych i metalowych, przeprowadzać procedury uzdatniania wody
botanika	sektorowa	Taksonomia lub klasyfikacja roślin, filogenomika i ewolucja, anatomia, morfologia i fizjologia.	biologia
montować solarne podgrzewacze wody	międzysektorowa	Instalować solarne podgrzewacze wody, które wykorzystują światło słoneczne do podgrzewania wody. Znajdować dobrą lokalizację grzejników, często na dachu konstrukcji, umieszczać je i podłączać do źródła wody. Ustawiać podgrzewacz wody do użycia.	instalować systemy skupiania światła słonecznego, montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
przeprowadzać kontrolę chorób występujących w lesie	zawodowa	Chronić uprawy leśne przed szkodnikami i chorobami, stosując środki kontroli chemicznej, środki sanitarne i zwalczanie.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
zarządzać zbiornikowcami oceanicznymi	sektorowa	Zarządzać lichtowaniem zbiornikowców oceanicznych i zapewniać, że procedury podczas operacji są bezpieczne i przyjazne dla środowiska.	montaż elementów drewnianych i metalowych
oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko	przekrojowa	Przyjmować w codziennym życiu postawę zorientowaną na zrównoważony rozwój i zastanawiać się nad swoim własnym podejściem do ekologii oraz nad wpływem własnych zachowań na środowisko.	stosować umiejętności i kompetencje związane ze środowiskiem
dokonywać uzdatniania wody	sektorowa	Regularnie wykonywać testy wody, upewniając się, że procesy gospodarki wodnej i filtracji są zgodne z rozsądnymi praktykami zarządzania, standardami branżowymi oraz powszechnie przyjętymi praktykami rolniczymi. Rejestrować poprzedni poziom zanieczyszczenia wody, źródła zanieczyszczenia i zanieczyszczenia usunięte. Stosować środki łagodzące, aby zapobiec dalszym zanieczyszczeniom.	monitorowanie jakości towarów

przepisy dotyczące leśnictwa	sektorowa	Przepisy prawne dotyczące leśnictwa: prawo rolne, prawo wiejskie oraz przepisy dotyczące łowiectwa i rybołówstwa.	leśnictwo
zapewniać zgodność z normami dotyczącymi akwakultury	sektorowa	Zapewniać zgodność operacji ze standardami zrównoważonej akwakultury.	nauczanie procedur bezpieczeństwa
elektryczne układy ogrzewania	sektorowa	Elektryczne układy ogrzewania w odpowiednich warunkach (niska częstotliwość użycia lub budynki o bardzo dobrej izolacji) przyczyniają się do zwiększenia komfortu i oszczędności energii w pomieszczeniach. Obejmują one ogrzewanie podłogowe/ścienne na podczerwień i elektryczne.	elektryczność i energia
normy emisji	międzysektorowa	Ograniczenia prawne dotyczące ilości zanieczyszczeń, które mogą być emitowane do środowiska. Ramy legislacyjne UE regulujące normy emisji dla pojazdów silnikowych.	technologia ochrony środowiska
kształcić w zakresie przepisów dotyczących recyklingu	sektorowa	Edukować organizacje i osoby fizyczne w zakresie prawidłowych procedur i przepisów dotyczących recyklingu różnych rodzajów odpadów w różnych rodzajach pojemników, procedur zbiórki odpadów oraz sankcji w przypadku nieprzestrzegania przepisów.	szkolenie w zakresie procedur operacyjnych
badać zanieczyszczenia	sektorowa	Identyfikować przyczynę incydentów zanieczyszczenia, a także ich charakter i zakres ryzyka, przeprowadzając testy w miejscu zanieczyszczenia, a także w laboratorium i przeprowadzając badania.	monitorowanie warunków środowiskowych, prowadzić badania środowiskowe, zapobiegać zanieczyszczeniom środowiska morskiego
przeprowadzać szkolenia na temat problematyki środowiskowej	międzysektorowa	Przeprowadzać szkolenie personelu i upewniać się, że wszyscy pracownicy rozumieją, w jaki sposób mogą przyczynić się do poprawy efektywności środowiskowej.	angażować innych w zachowania przyjazne dla środowiska, instruować inne osoby, szkolenie w zakresie procedur operacyjnych
zarządzać siedliskami wodnymi	zawodowa	Usuwać sztuczne bariery utrudniające przemieszczanie się organizmów wodnych, takie jak przepusty i tamy. Utrzymywać i odtwarzać naturalną roślinność wzdłuż linii brzegowych. Minimalizować erozję wzdłuż rozwiniętych linii brzegowych. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się wodnych inwazyjnych gatunków obcych i patogenów oraz zwalczanie ich tam, gdzie jest to możliwe.	zarządzać siedliskami, opieka nad zwierzętami wodnymi i ich hodowla
zintegrowane systemy energetyczno-żywnościowe	międzysektorowa	Włączenie produkcji żywności i energii do systemu rolniczego lub systemu produkcji żywności.	uprawa gruntów i roślin
techniki dekontaminacji	sektorowa	Metody i techniki stosowane do odkażania odpadów poprzez usunięcie lub neutralizację substancji szkodliwej.	technologia ochrony środowiska
silniki elektryczne	sektorowa	Silniki zdolne do przekształcania energii elektrycznej w energię mechaniczną.	pojazdy silnikowe, statki i statki powietrzne
biologia morska	sektorowa	Nauka badająca żywe organizmy i ekosystemy morskie oraz ich interakcje pod wodą.	biologia

zabezpieczyć rośliny na czas stosowania środków zwalczania szkodników	zawodowa	Stosować techniki w celu ochrony roślin przed niebezpiecznymi chemikaliami wykorzystywanymi w zwalczaniu szkodników.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przeprowadzać kontrole szkodników, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
projektować szczelność powietrzną budynku	sektorowa	Uwzględniać szczelność powietrzną budynku w ramach koncepcji oszczędności energii. Prowadzić prace projektowe w zakresie szczelności powietrznej w celu osiągnięcia pożądanego poziomu szczelności powietrznej.	projektowanie struktur i infrastruktury, projektować budynki
utrzymywać systemy sterujące nawadnianiem	sektorowa	Utrzymywać i programować różne rodzaje sterowników nawadniających, w tym mechaniczne, baterie słoneczne, systemy cyfrowe i sterowane komputerowo.	utrzymywać systemy nawadniania, konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
przedsiębiorstwo społeczne	sektorowa	Przedsiębiorstwo, które wykorzystuje swoje zyski do reinwestowania w misje społeczne, które wywierają skutki społeczne lub środowiskowe na społeczeństwo.	pomoc społeczna i poradnictwo
zrównoważone materiały montażowe	sektorowa	Rodzaj materiałów montażowych, które umożliwiają minimalizowanie negatywnego wpływu budynku i jego konstrukcji na środowisko zewnętrzne w całym swym cyklu życia.	przemysł materiałów budowlanych, budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
projektować systemy ogrzewania energią słoneczną	sektorowa	Projektować systemy wykorzystujące energię słoneczną termiczną. Obliczać dokładne zapotrzebowanie na ciepło budynku i dokładne zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, aby dobrać odpowiednią moc (kW, litry). Sporządzać szczegółowe projekty instalacji, zasady działania i strategię automatyzacji, wykorzystując dostępne produkty i koncepcje. Określać i obliczać zapotrzebowanie na ogrzewanie zewnętrzne.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
nawozy naturalne	zawodowa	Skład i działanie nawozów naturalnych/organicznych, takich jak nawozy mineralne lub nawozy ze źródeł zwierzęcych lub roślinnych.	produkcja roślinna i zwierzęca
zrzucanie zebranych odpadów	sektorowa	Procedury, których należy przestrzegać w celu zrzucania zebranych odpadów w sposób bezpieczny i w wyznaczonym miejscu.	technologia ochrony środowiska
akwaponika	sektorowa	Zasady i techniki łączące hydroponikę i akwakulturę w celu produkcji żywności przeznaczonej dla ludzi w zrównoważony sposób w oparciu o recyrkulację wody między zbiornikiem do hodowli ryb a zbiornikiem do uprawy roślin.	produkcja roślinna i zwierzęca
opisywać elektryczne układy napędowe	sektorowa	Opisywać kompletne elektryczne układy napędowe zawierające wszystkie potrzebne komponenty. Do tych komponentów zalicza się falownik, silnik elektryczny i inne urządzenia pomocnicze, takie jak przetwornica DC/DC i ładowarki.	udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom
doradzać w kwestiach związanych z drzewami	sektorowa	Doradzać organizacjom i osobom prywatnym w kwestii sadzenia, pielęgnacji, przycinania i usuwania drzew.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, doradzać innym

zagrożenia związane z załadunkiem towarów niebezpiecznych	międzysektorowa	Zagrożenia związane z transportem określonych towarów niebezpiecznych oraz działania w sytuacjach nadzwyczajnych i procedury postępowania w razie wypadków z towarami podczas ich załadunku lub transportu.	usługi transportowe
paleoklimatologia	zawodowa	Dziedzina nauki, która bada zmiany klimatu w całej historii Ziemi poprzez gromadzenie i analizę próbek czynników takich jak skały, lód, słoje drzew i osady podczas całej historii Ziemi.	nauki o ziemi
dbać o systemy fotowoltaiczne	sektorowa	Wykonywać zadania konserwacyjne i naprawy w systemach generujących energię elektryczną poprzez konwersję światła na prąd elektryczny, efekt fotowoltaiczny. Zapewniać zgodność z przepisami i poprawną instalację systemu fotowoltaicznego.	konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
wpływ roślin na warunki klimatyczne i zdrowotne we wnętrzach	zawodowa	Sposób, w jaki różne rośliny wpływają na klimat we wnętrzach oraz wiedza, które rośliny mogą powodować alergie	architektura i urbanistyka
przepisy o ochronie środowiska w rolnictwie i leśnictwie	międzysektorowa	Znajomość prawodawstwa, polityk i zasad w zakresie środowiska odnoszących się do rolnictwa i leśnictwa. Świadomość wpływu lokalnych procedur i praktyk rolniczych na środowisko. Środki mające na celu dostosowanie produkcji do nowych przepisów i polityk dotyczących środowiska.	prawo
monitorować stan zdrowia lasów	sektorowa	Monitorować stan zdrowia lasów, aby upewnić się, że wszystkie niezbędne działania są podejmowane przez zespół pracowników leśnych.	monitorowanie warunków środowiskowych
przestrzegać norm w zakresie poziomu hałasu	międzysektorowa	Zapewniać, że budynki, drogi, ruch lotniczy i wydarzenia są zgodne z lokalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi normami i przepisami dotyczącymi hałasu, aby zminimalizować uciążliwość dla sąsiadów.	przestrzeganie procedur bhp
angażować społeczności lokalne w zarządzanie naturalnymi obszarami chronionymi	sektorowa	Budować relacje ze społecznością lokalną w miejscu docelowym, aby minimalizować konflikty dzięki wspieraniu wzrostu gospodarczego lokalnych przedsiębiorstw turystycznych i poszanowaniu lokalnych tradycyjnych praktyk.	rozwój profesjonalnych relacji lub sieci kontaktów, aktywnie uczestniczyć w życiu obywatelskim
opracowywać plany zarządzania zdrowiem i dobrostanem ryb	sektorowa	Opracowywać plan, wyszczególniający ryzyko związane z czynnikami zewnętrznymi, takimi jak drapieżniki i szkodniki.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
oceniać zanieczyszczenie	międzysektorowa	Analizować dowody zanieczyszczenia. Doradzać w kwestii sposobów dekontaminacji.	wycena terenu lub nieruchomości
wytwarzać ścier drzewny	zawodowa	Wytwarzać ścier drzewny lub pulpę z makulatury lub zużytego papieru z użyciem wody w mieszalnikach i mikserach lub innym sprzęcie. Dodawać kolory poprzez dodawanie papieru w różnych kolorach.	obsługa urządzeń do przetwarzania drewna lub produkcji papieru
przechowywać materiały skażone	sektorowa	Pakować i przechowywać materiały, które stanowią zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa z powodu zanieczyszczenia, i oczekują na utylizację lub obróbkę, w sposób zgodny z przepisami bezpieczeństwa.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
egzekwować przepisy dotyczące parków	zawodowa	Egzekwować przepisy i zasady ochrony środowiska związane z gospodarką leśną. Leśnicy egzekwują lokalne, stanowe i krajowe przepisy dotyczące użytkowania lasów i ochrony przyrody. Przeprowadzają kontrole bezpieczeństwa na kempingach i badają skargi.	zapewnianie bezpieczeństwa fizycznego i jego egzekwowanie
opracowywać wskaźniki ograniczania odpadów spożywczych	międzysektorowa	Określać kluczowe wskaźniki skuteczności działania dotyczące ograniczenia odpadów spożywczych i gospodarowania zgodnie z	monitorowanie działalności operacyjnej

		ustanowionymi normami. Nadzorować procesy oceny metod, sprzętu i kosztów zapobiegania powstawaniu odpadów spożywczych.	
środki ochronne przed wprowadzaniem szkodliwych organizmów	sektorowa	Krajowe i międzynarodowe środki ochronne przeciwko wprowadzaniu szkodliwych organizmów, np. dyrektywa Rady 2000/29/WE, w sprawie środków ochronnych przed wprowadzaniem do Wspólnoty organizmów szkodliwych dla roślin lub produktów roślinnych i przed ich rozprzestrzenianiem się we Wspólnocie.	środowisko naturalne i przyroda
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące pomp ciepła	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału układów pompy ciepła. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia kosztów i ograniczeń oraz badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych
projektować systemy studzienek odpływowych	sektorowa	Projektować systemy, które można znaleźć w obiektach mieszkalnych, a także w obiektach użyteczności publicznej, takich jak ulice i dachy budynków użyteczności publicznej, a których zadaniem jest odprowadzanie nadmiaru wody z tych obszarów. Służą one jako pomoc w usuwaniu skutków powodzi, usuwaniu deszczu i minimalizowaniu ryzyka silnych sztormów, a następnie w transportowaniu nieoczyszczonej wody do otoczenia.	projektowanie struktur i infrastruktury
utyliżować odpady lutownicze	zawodowa	Zbierać i transportować żużel lutowniczy w specjalnych pojemnikach na odpady niebezpieczne.	zarządzać odpadami, utylizować odpady niebezpieczne, obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
zarządzać ochroną dziedzictwa naturalnego i kulturowego	sektorowa	Przeznaczać przychody z działalności turystycznej i darowizn na finansowanie i ochronę naturalnych obszarów chronionych oraz niematerialnego dziedzictwa kulturowego, takiego jak rzemiosło, pieśni i historie społeczności.	zarządzanie budżetami lub finansami
przeprowadzać inspekcje studni wodnych	międzysektorowa	Badać studnie wodne pod kątem zanieczyszczeń i zgodności z normami budowlanymi. W razie konieczności, nakazać zamknięcie odwiertu.	monitorowanie bezpieczeństwa
projektować koncepcje izolacji	sektorowa	Planować szczegóły dotyczące izolacji i rozwiązań dla mostków cieplnych. Wybierać odpowiednie materiały izolacyjne, z uwzględnieniem potrzeb danego budynku.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
dokonywać selektywnej rozbiórki	sektorowa	Wyburzać konstrukcję lub jej część, stosując metodę wyburzenia selektywnego. Rozpoznawać różne materiały w budynku i oceniać ich przydatność do ponownego użycia oraz wartość. Usuwać wszelkie materiały wielokrotnego użytku, nie uszkadzając ich.	budowanie
systemy energii geotermalnej	sektorowa	Ogrzewanie niskotemperaturowe i chłodzenie wysokotemperaturowe powstające przy wykorzystaniu energii geotermalnej oraz ich wpływ na charakterystykę energetyczną budynku.	elektryczność i energia

monitorować wpływ produkcji	międzysektorowa	Sprawdzać wpływ maszyn produkcyjnych na środowisko, analizując poziomy temperatury, jakość wody i zanieczyszczenie powietrza.	monitorowanie warunków środowiskowych, myśleć krytycznie, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
zarządzać lasami	sektorowa	Opracowywać plany gospodarki leśnej, stosując metody biznesowe i zasady leśnictwa w celu efektywnego zarządzania zasobami leśnymi.	kierowanie działaniami operacyjnymi
obsługiwać sprzęt do oczyszczania wody	międzysektorowa	Obsługiwać i regulować urządzenia sterujące w celu oczyszczania i uzdatniania wody, przetwarzania i oczyszczania ścieków, powietrza i ciał stałych, recyklingu lub odprowadzania uzdatnionej wody oraz wytwarzania energii.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
integrować energię pochodzącą z biogazu w budynkach	sektorowa	Projektować instalacje grzewcze oraz instalacje ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem biogazu oraz dokonywać obliczenia w tym zakresie.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
doradzać w kwestii ochrony gleby i wody	sektorowa	Doradzać w kwestii metod ochrony gleby i źródeł wody przed zanieczyszczeniami, np. powstającymi w wyniku wymywania azotanów, które powoduje erozję gleby.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
projektować instalacje pomp ciepła	sektorowa	Projektować układy pomp ciepła, w tym dokonywać obliczeń straty lub wymiany ciepła, potrzebnej wydajności, jedno- lub dwuwartościowej, bilansów energetycznych i redukcji hałasu.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
opracowywać ekologiczne rozwiązania w zakresie tworzenia receptur	zawodowa	Opracowywać rozwiązania w zakresie tworzenia receptur, które wykorzystują składniki biologiczne zamiast syntetycznych. Oceniać potencjał olejów roślinnych, wypełniaczy i polimerów oraz najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
promować korzystanie ze zrównoważonego transportu	sektorowa	Promować korzystanie ze zrównoważonego transportu w celu zmniejszenia śladu węglowego i hałasu oraz zwiększenia bezpieczeństwa i wydajności systemów transportu. Określać wyniki dotyczące korzystania ze zrównoważonego transportu, wyznaczać cele w zakresie promowania korzystania ze zrównoważonego transportu oraz proponować przyjazne dla środowiska alternatywne środki transportu.	promować zrównoważony rozwój, promowanie produktów, usług lub programów
przewodzić badania środowiskowe	sektorowa	W razie potrzeby, przeprowadzać badania środowiskowe, sprawdzając postępowanie regulacyjne, możliwe działania prawne lub inne rodzaje skarg.	przewodzenie dochodzeń kryminalistycznych i policyjnych
znajomość gatunków zwierząt łownych	sektorowa	Rozumienie biologii i ekologii odpowiednich zwierząt łownych, w tym dzikiego ptactwa, zwierzyzny płowej i hodowli ryb.	biologia
przywracać środowisko do stanu wyjściowego po przeprowadzeniu odwiertów próbnych	zawodowa	Przywracać miejsce odwiertu do naturalnego stanu na wypadek, gdyby wiercenie się nie odbyło.	opracowywanie rozwiązań
gospodarka odpadami	międzysektorowa	Metody, materiały i regulacje stosowane do zbierania, transportu, uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów. Obejmują one recykling i monitorowanie unieszkodliwiania odpadów.	usługi sanitarne komunalne

utyliзовать odpady niebezpieczne	międzysektorowa	Utylizować materiały niebezpieczne, takie jak substancje chemiczne lub radioaktywne, zgodnie z przepisami ochrony środowiska oraz BHP.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych, stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy
oceniać wpływ działalności w dziedzinie akwakultury na środowisko	sektorowa	Mierzyć wpływ działalności firmowej akwakultury na środowisko. Brać pod uwagę takie czynniki, jak jakość wód morskich i powierzchniowych, siedliska ryb i roślin morskich oraz zagrożenia dotyczące jakości powietrza, zapachu i hałasu.	oceniać wpływ na środowisko, mierzyć wpływ określonej działalności w dziedzinie akwakultury, monitorowanie warunków środowiskowych, zarządzać wpływem oddziaływań na środowisko
zrównoważona gospodarka leśna	sektorowa	Gospodarowanie lasami i gruntami leśnymi oraz wykorzystanie ich w taki sposób i z taką intensywnością, by utrzymać ich bioróżnorodność, wydajność, potencjał regeneracyjny, żywotność oraz potencjał w zakresie spełniania obecnie, jak i w przyszłości, odpowiednich funkcji ekologicznych, gospodarczych i społecznych, na szczeblu lokalnym, krajowym i globalnym, oraz by nie powodować szkód w innych ekosystemach.	leśnictwo
globalne standardy sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju	sektorowa	Globalne standardowe ramy sprawozdawczości, dzięki którym organizacje mogą określić ilościowo i zgłosić wpływ, jaki wywierają w zakresie ochrony środowiska, polityki społecznej i ładu korporacyjnego.	finanse, bankowość i ubezpieczenia
przeprowadzić badania dotyczące procesów klimatycznych	międzysektorowa	Przeprowadzać badania charakterystycznych zdarzeń zachodzących w atmosferze podczas interakcji i przekształceń różnych składników i warunków atmosferycznych.	przeprowadzenie badań naukowych lub rynkowych
minimalizować wpływ na otaczające środowisko	zawodowa	Minimalizować marnotrawstwo materiałów i usuwać odpady we właściwy sposób. Minimalizować uszkodzenia roślin, obiektów i okolic.	obsługa urządzeń rolniczych lub leśnych
mierzyć wpływ określonej działalności w dziedzinie akwakultury	sektorowa	Identyfikować i mierzyć biologiczny, fizykochemiczny wpływ określonej działalności hodowli akwakultury na środowisko. Przeprowadzać wszelkie niezbędne testy, w tym pobieranie i przetwarzanie próbek do analizy.	pomiar wymiarów i powiązanych właściwości
przeprowadzić rejestr recyklingu	międzysektorowa	Prowadzić rejestr i przetwarzać fakty i liczby dotyczące rodzaju i ilości różnych operacji recyklingu.	przeprowadzić rejestr podejmowanych czynności zawodowych, prowadzenie rejestrów operacyjnych
rozwiązania projektowe dotyczące modernizacji budynków	sektorowa	Dostarczenie produktu zawierającego element lub funkcję, których nie uwzględniono podczas produkcji, lub dodanie elementu, którego dany produkt nie zawierał, gdy został skonstruowany po raz pierwszy. Rozwiązania wykorzystywane w odniesieniu do instalacji nowych systemów w budynkach, takich jak systemy ogrzewania, ale mogą również odnosić się do struktury budynku, na przykład modernizacji izolacji lub szyb zespolonych. Projektować rozwiązania	projektowanie struktur i infrastruktury, projektować systemy przegród zewnętrznych budynków, projektować szczelność powietrzną budynku

		dotyczące modernizacji istniejących budynków mieszkalnych i komercyjnych w celu poprawy ich charakterystyki energetycznej, na przykład dzięki zmniejszeniu zużycia energii i wody. Oceniać zakres dostępnych technologii modernizacji i wybór bardziej odpowiednich na podstawie charakterystyki budynku.	
ekologia wód	międzysektorowa	Ekologia wód to badanie organizmów wodnych, ich interakcji, miejsca zamieszkania i wykonywanych przez nie czynności.	nauki o środowisku
proponować alternatywne składniki mieszanki kauczukowej	zawodowa	Identyfikować potencjalnie toksyczne składniki mieszanki kauczukowej oraz proponować alternatywne składniki lub mieszanki o podobnej funkcjonalności.	opracowywanie rozwiązań
etyka żywnościowa	sektorowa	Zbiór wartości i zasad etycznych odnoszących się do produkcji, dystrybucji i spożywania żywności. Obejmuje on szerokie spektrum zagadnień odnoszących się m.in. do bezpieczeństwa żywności, zrównowżenia środowiskowego, wrażliwości kulturowej, uczciwych praktyk dotyczących pracy, dobrostanu zwierząt oraz odpowiedzialności społecznej. Etyka żywnościowa może obejmować zarówno odpowiedzialność zbiorową, jak i odpowiedzialność indywidualną.	filozofia i etyka
utyliczować chemikalia	sektorowa	Utylizować chemikalia i produkty przetwarzania bezpiecznie zgodnie z procedurami zarządzania odpadami na miejscu.	organizować odczynniki chemiczne, obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych, obchodzić się właściwie z substancjami chemicznymi
przeprowadzić badania w celu ustalenia najlepszych lokalizacji dla farm wiatrowych	sektorowa	Przeprowadzać badania na miejscu i korzystać z atlasu wiatru, aby ocenić różne lokalizacje, które mogą być odpowiednie do budowy skupisk turbin wiatrowych, a także przeprowadzać badania kontrolne lokalizacji, aby pomóc w opracowaniu planów budowy.	wycena terenu lub nieruchomości
opracowywać strategie rekultywacji obszarów	sektorowa	Przeprowadzać badania terenowe i udzielać porad na temat obszarów z zanieczyszczoną glebą lub wodami gruntowymi w obiektach przemysłowych i kopalniach. Opracowywać metody przechowywania wykopanej gleby. Opracowywać strategie rehabilitacji wyczerpanych terenów górniczych do stanu naturalnego.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych, opracowywać strategie naprawy szkód w środowisku
projekt budynku o niemal zerowym zużyciu energii	sektorowa	Zasady projektowania i budowania, zgodnie z którymi ilość energii netto zużywanej przez budynek jest równa ilości energii ze źródeł odnawialnych wytworzonej przez sam budynek. Pojęcie to odnosi się do konstrukcji samopodtrzymujących.	architektura i urbanistyka
ograniczać emisje związane z procesem garbowania	sektorowa	Dostosowywać formę prac wykończeniowych w odniesieniu do każdego rodzaju rynku docelowego dla wyrobów skórzaných, co pozwoli ograniczyć emisje lotnych związków organicznych.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska

promować zrównoważy rozwój	międzysektorowa	Promować koncepcję zrównoważonego rozwoju wśród opinii publicznej, współpracowników i innych profesjonalistów poprzez przemówienia, wycieczki z przewodnikiem, pokazy i warsztaty.	promowanie produktów, usług lub programów
inżynieria bezpieczeństwa	międzysektorowa	Badanie ryzyka związanego z konstrukcjami i systemami inżynieryjnymi, zapobiegania wypadkom, a także korzyści dla bezpieczeństwa wynikających z ograniczenia liczby wypadków skutkujących śmiercią lub obrażeniami ciała. Dyscyplina ta koncentruje się na analizie i łagodzeniu potencjalnych zagrożeń w procesach inżynieryjnych.	nauki inżynieryjno-techniczne, bliżej niezdefiniowane, inżynieria zabezpieczeń
przestrzegać polityki w zakresie ochrony środowiska przy przetwarzaniu żywności	sektorowa	Zapewniać przyjazną środowisku politykę podczas pracy z zasobami naturalnymi, takimi jak mięso, owoce i warzywa. Oznacza to obchodzenie się z zasobami w sposób najbardziej wydajny i przyjazny dla środowiska, jednocześnie próbując minimalizować presję na ekosystem.	oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
zmniejszać wpływ produkcji obuwia na środowisko	sektorowa	Oceniać wpływ produkcji obuwia na środowisko i minimalizować zagrożenia dla środowiska. Ograniczać szkodliwe dla środowiska praktyki pracy na różnych etapach produkcji obuwia.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, oceniać wpływ na środowisko, udzielanie porad w sprawach środowiskowych
użytkować odpady inne niż niebezpieczne	międzysektorowa	Pozbywać się odpadów, które nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w sposób zgodny z procedurami recyklingu i gospodarki odpadami.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
przeprowadzać inspekcje w zakresie procedur recyklingu	sektorowa	Sprawdzać wdrażanie procedur gospodarki odpadami i recyklingu w organizacji oraz obowiązujące przepisy, aby zapewnić zgodność.	monitorowanie działalności operacyjnej
poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji	przekrojowa	Stosować zasady, polityki i przepisy mające na celu zrównoważenie środowiskowe, w tym ograniczać odpady i zużycie energii i wody, ponownie wykorzystywać produkty i oddawać produkty do recyklingu oraz angażować się w budowanie gospodarki dzielenia się.	stosować umiejętności i kompetencje związane ze środowiskiem
poddawać nawóz naturalny recyklingowi	sektorowa	Stosować techniki zarządzania nawozem naturalnym w odpowiednich oknach stosowania w celu poddawania nawozu naturalnego recyklingowi jako organiczne składniki pokarmowe dla gleby oraz zmniejszenia wpływu na środowisko.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
opracowywać plany wykorzystania zasobów wodnych	zawodowa	Monitorować opady deszczu i zużycie wody, aby zorganizować zagospodarowanie zasobów wodnych.	monitorowanie warunków środowiskowych
zasady prowadzenia upraw	sektorowa	Zasady dotyczące upraw, cyklu naturalnego, pielęgnowania przyrody, warunków wzrostu oraz zasad produkcji ekologicznej i zrównoważonej. Kryteria jakości i wymogi dotyczące nasion, roślin i upraw.	produkcja roślinna i zwierzęca
doradzać w kwestii zapobiegania zanieczyszczeniom	międzysektorowa	Doradzać osobom fizycznym i organizacjom w kwestii opracowywania i wdrażania działań, które pomagają zapobiegać zanieczyszczeniom i związanym z nimi zagrożeniom.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, doradzać innym
charakterystyka energetyczna budynków	międzysektorowa	Czynniki przyczyniające się do mniejszego zużycia energii przez budynki. Techniki budowy i remontów służące osiągnięciu tego celu.	elektryczność i energia

		Prawodawstwo i procedury dotyczące charakterystyki energetycznej budynków.	
projektować inteligentne sieci energetyczne	sektorowa	Projektować systemy inteligentnej sieci energetycznej i dokonywać obliczeń w tym zakresie na podstawie danych dotyczących obciążenia cieplnego, krzywych czasu trwania, symulacji energetycznych itp.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
instalować systemy lądowej energii wiatrowej	zawodowa	Instalować systemy, które wytwarzają energię elektryczną z wykorzystaniem technologii lądowej energii wiatrowej. Ustawiać turbiny na fundamentach, tworzyć połączenia elektryczne i podłączać sieci farmy wiatrowej.	montaż i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych, montować urządzenia elektryczne i elektroniczne
dobrostan zwierząt	międzysektorowa	Powszechnie uznane potrzeby w zakresie dobrostanu zwierząt mające zastosowanie do gatunków, sytuacji i zawodu. Są to: potrzeba odpowiedniego środowiska potrzeba odpowiedniej diety potrzeba posiadania normalnych wzorców zachowań potrzeba zamieszkiwania z innymi zwierzętami lub z dala od nich konieczność ochrony przed bólem, cierpieniem, urazami i chorobami.	weterynaria
oceniać cykl życia zasobów	sektorowa	Oceniać wykorzystanie i ewentualny recykling surowców w całym cyklu życia produktu. Znać obowiązujące przepisy, takie jak pakiet polityczny Komisji Europejskiej dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
polityka wodna	międzysektorowa	Ramy polityk, strategii, instytucji i regulacji dotyczących wody.	usługi sanitarne komunalne
badać mikroklimat budynków	sektorowa	Badać odpowiednie rozwiązania w zakresie warunków mikroklimatycznych w budynkach w celu zapewnienia odpowiedzialnego zużycia energii i komfortu cieplnego. Rozważać pasywne strategie projektowania, uwzględniające m.in. światło dzienne, pasywne chłodzenie, naturalne chłodzenie, inercję cieplną, ogrzewanie energią słoneczną.	opracowywanie rozwiązań
monitorować zdrowie drzew	sektorowa	Monitorować drzewa pod kątem szkodników i chorób, dążąc do poprawy stanu ich zdrowia.	uprawa gruntów i roślin
przekazywać informacje na temat wodoru	sektorowa	Przekazywać organizacjom i osobom poszukującym alternatywnych paliw energetycznych informacje na temat kosztów, korzyści i negatywnych aspektów stosowania wodoru. Informować o kwestiach wymagających uwzględnienia przy rozważaniu wprowadzenia rozwiązań wodorowych.	udzielać informacji, przedstawianie informacji technicznych lub w zakresie badań
wykonywać czynności w zakresie czyszczenia w sposób przyjazny dla środowiska	międzysektorowa	Wykonywać wszelkie obowiązki w zakresie sprzątnięcia w sposób ograniczający do minimum szkody dla środowiska oraz stosować metody zmniejszające zanieczyszczenie i marnotrawstwo zasobów.	oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
przeprowadzać ankiety dotyczące zalesiania	sektorowa	Określać utrzymanie i dystrybucję sadzonek. Rozpoznawać choroby i szkody wyrządzone przez zwierzęta. Przygotowywać i składać	wycena terenu lub nieruchomości

		powiadomienia, pisemne plany i budżety dotyczące ponownego zalesiania.	
opracowywać politykę ochrony środowiska	międzysektorowa	Opracowywać politykę organizacyjną dotyczącą zrównoważonego rozwoju i zgodności z prawodawstwem w zakresie ochrony środowiska zgodnie z mechanizmami polityki stosowanymi w dziedzinie ochrony środowiska.	zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi, opracowywanie polityk i przepisów
przepisy dotyczące transportu drogowego	sektorowa	Przepisy na poziomie regionalnym, krajowym i europejskim w zakresie bezpieczeństwa i wymogów środowiskowych na potrzeby operacji transportu drogowego.	prawo
projektować systemy solarne	sektorowa	Opracowywać specyfikacje projektowe systemów solarnych i ich podzespołów. Tworzyć listy kontrolne w celu kontroli i monitorowania zakończonych projektów instalacji fotowoltaicznych.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
dbać o dziką przyrodę	zawodowa	Dbać o dziką przyrodę, drzewa i rośliny leśne oraz pielęgnować je.	sadzenie, przycinanie i pozyskiwanie drzew, upraw i innych roślin, przyjmować sposoby wspierania różnorodności biologicznej i dobrostanu zwierząt
proces generowania energii elektrycznej w elektrowniach wodnych	międzysektorowa	Wytwarzanie energii elektrycznej poprzez wykorzystanie energii wodnej, która wykorzystuje siłę grawitacji poruszającej się wody, a także korzyści i negatywne aspekty wykorzystywania energii wodnej jako odnawialnego źródła energii.	elektryczność i energia, technologie energetyki odnawialnej
promować opakowania ekologiczne	zawodowa	Stosować bezpieczne i zdrowe zasady polityki w zakresie opakowań; zwiększać do maksimum wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu lub źródeł odnawialnych; wdrażać czyste technologie produkcji.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, promowanie, sprzedaż i kupno
energia geotermalna	sektorowa	Dziedzina inżynierii zajmująca się systemami geotermalnymi, które wykorzystują naturalne źródła ciepła do wytwarzania energii odnawialnej.	technologie energetyki odnawialnej, elektryczność i energia
przetwarzanie odpadów niebezpiecznych	międzysektorowa	Metody stosowane w przetwarzaniu i utylizacji odpadów niebezpiecznych, takich jak azbest, niebezpieczne substancje chemiczne i różne zanieczyszczenia, jak również dotyczące ich przepisy i prawodawstwo w zakresie ochrony środowiska.	usługi sanitarne komunalne
wykonywać operacje związane z oczyszczaniem ścieków	międzysektorowa	Wykonywać operacje związane z oczyszczaniem ścieków zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów biologicznych i chemicznych.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
przeprowadzać inspekcje turbin wiatrowych	międzysektorowa	Przeprowadzać rutynowe kontrole turbin wiatrowych poprzez wspinanie się na turbiny i staranne kontrolowanie wszystkich części w celu wykrycia ewentualnych problemów oraz oceny konieczności naprawy.	montaż elementów drewnianych i metalowych
analizować dane ekologiczne	międzysektorowa	Analizować i interpretować dane ekologiczne i biologiczne, wykorzystując specjalistyczne programy komputerowe.	analiza danych naukowych i medycznych, analizować dane, zarządzać danymi ilościowymi, analizować dane naukowe

strategie planowania terenów zielonych	międzysektorowa	Wizja władz dotycząca korzystania z przestrzeni zielonej. Obejmuje ona cele, które mają zostać osiągnięte, zasoby, metody, ramy prawne i czas potrzebny na osiągnięcie tych celów.	miejskie planowanie przestrzenne, architektura i urbanistyka
zrównoważony rozwój obszarów miejskich	sektorowa	Gałąź urbanistyki, której celem jest poprawa warunków społecznych, gospodarczych i środowiskowych miasta.	miejskie planowanie przestrzenne, architektura i urbanistyka
zarządzać rzekami i strumieniami	zawodowa	Chronić rzeki i strumienie jako siedliska pstrąga i łososia oraz zarządzać tymi środowiskami.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
przewodzą badania w celu ustalenia najlepszych lokalizacji dla elektrowni morskich	sektorowa	Prowadzić badania na miejscu i korzystać z informacji oceanograficznych, aby ocenić różne lokalizacje, które mogą być odpowiednie do budowy elektrowni morskich, a także przeprowadzać badania kontrolne lokalizacji, aby pomóc w opracowaniu planów budowy.	wycena terenu lub nieruchomości
unikają skażenia	międzysektorowa	Unikać mieszania lub zanieczyszczenia materiałów.	ochrona i egzekwowanie
uczestniczyć w różnych rodzajach audytów w sektorze spożywczym w charakterze obserwatora	sektorowa	Regularnie uczestniczyć jako obserwator w audytach w zakresie bezpieczeństwa, ochrony środowiska, jakości i bezpieczeństwa żywności.	przestrzeganie procedur operacyjnych
identyfikować właściwości roślin	sektorowa	Określać i klasyfikować cechy upraw. Rozpoznawać różne rodzaje cebulek według nazwy, sortymentu oraz oznakowania pola i zapasów.	sortowanie materiałów lub produktów
minimalizować ryzyko związane z wycinką i zasadzaniem lasów	sektorowa	Ocenić ryzyko i zagrożenia oraz prowadzić skuteczne działania w celu zminimalizowania ryzyka i przywrócenia pierwotnego stanu drzew lub ponownego zalesienia.	analiza i ocena informacji i danych
przeprowadzać badania ekologiczne	międzysektorowa	Prowadzić badania ekologiczne i biologiczne w terenie i w kontrolowanych warunkach z wykorzystaniem metod i przyrządów naukowych.	przewodzenie badań naukowych lub rynkowych
przepisy dotyczące zanieczyszczeń	sektorowa	Znajomość przepisów europejskich i krajowych dotyczących ryzyka zanieczyszczenia.	prawo
łagodzić wpływ projektów dotyczących budowy rurociągów na środowisko	międzysektorowa	Dążyć do złagodzenia potencjalnych skutków, jakie rurociągi i przewożone przez nie towary mogą mieć dla środowiska. Inwestować czas i zasoby w rozważanie oddziaływania rurociągu na środowisko, działań, które można podjąć w celu ochrony środowiska naturalnego, oraz potencjalnego zwiększenia kosztów projektu.	oceniać wpływ na środowisko, zarządzać wpływem na środowisko, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
bezpieczeństwo biologiczne w laboratorium biomedycznym	sektorowa	Zasady i metody zarządzania materiałami zakaźnymi w środowisku laboratoryjnym, poziomy bezpieczeństwa biologicznego, klasyfikacja i ocena ryzyka, chorobotwórczość i toksyczność żywych organizmów oraz ich możliwe zagrożenia w celu zminimalizowania ryzyka dla zdrowia ludzi i dla środowiska.	nauki biomedyczne, biochemia, techniki laboratoryjne
szczelność powietrzna budynku	sektorowa	Szczelność powietrzna budynku oznacza, że w przegrodach zewnętrznych nie występują żadne niezamierzone szczeliny, przez które powietrze mogłoby przedostawać się do budynku i z budynku na zewnątrz, co przyczynia się do poprawy charakterystyki energetycznej budynku.	efektywność energetyczna, budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
zarządzać towarami ofiarowanymi w sklepie z towarami używanymi	zawodowa	Koordinować przeznaczenie ofiarowanych towarów w sklepie z rzeczami używanymi; wybierać odpowiednie artykuły do recyklingu lub sprzedaży.	sortowanie materiałów lub produktów

realizować plany działania na rzecz ochrony środowiska	sektorowa	Realizować plany dotyczące zarządzania kwestiami środowiskowymi m.in. w przypadku projektów, interwencji w terenie i przedsiębiorstw.	zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi, kierować systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, wdrażanie nowych procedur i procesów
rodzaje odpadów niebezpiecznych	międzysektorowa	Różne rodzaje odpadów, które stwarzają zagrożenie dla środowiska lub zdrowia publicznego i bezpieczeństwa, takie jak odpady promieniotwórcze, chemikalia i rozpuszczalniki, elektronika oraz odpady zawierające rtęć.	usługi sanitarne komunalne
rodzaje pomp ciepła	sektorowa	Różnego rodzaju pompy ciepła stosowane do ogrzewania, chłodzenia i zapewnienia ciepłej wody pitnej poprzez pobieranie ciepła ze źródła o niższej temperaturze i przekazywanie go do źródła o temperaturze wyższej.	elektryczność i energia
dokonywać pomiaru poziomu zanieczyszczeń	sektorowa	Przeprowadzać pomiary zanieczyszczeń w celu ustalenia, czy przestrzegane są zalecane wartości graniczne zanieczyszczeń. Sprawdzać systemy opalania i kanały odprowadzania spalin gazowych podgrzewaczy wody, ogrzewaczy powietrza i podobnych urządzeń.	dokonywać pomiarów do celów związanych z pracą, pomiar wymiarów i powiązanych właściwości
zapewniać efektywne wykorzystanie powierzchni magazynowej	sektorowa	Dążyć do efektywnego wykorzystania przestrzeni magazynowej w celu zapewnienia jak największej wydajności przy jednoczesnym osiągnięciu celów dotyczących środowiska i budżetu.	zarządzać zagospodarowaniem przestrzeni, opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
chronić obszary naturalne	zawodowa	Chronić obszary naturalne poprzez monitorowanie stosowania i egzekwowania przepisów.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
obliczać kierunek ustawienia paneli fotowoltaicznych	międzysektorowa	Obliczać optymalną lokalizację paneli słonecznych. Uwzględniać długość geograficzną, sezonowe wartości nasłonecznienia, rzeczywisty kierunek południowy oraz obecność wszelkich budowli rzucających cień w celu znalezienia najlepszej lokalizacji i nachylenia paneli.	dokonywanie obliczeń, udzielać informacji na temat paneli fotowoltaicznych, wykonywać obliczenia
opracowywać programy dotyczące dzikiej przyrody	zawodowa	Informować społeczeństwo i odpowiadać na wnioski o pomoc i informacje o dzikiej faunie i florze danego obszaru.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
utyliżować osad ściekowy	międzysektorowa	Obsługiwać sprzęt do pompowania osadu ściekowego i magazynowania go w pojemnikach w celu przekształcenia wydzielających się z niego gazów w energię. Po tym etapie suszyć szlam i oceniać, czy nadaje się do powtórnego wykorzystania jako nawóz. Utylizować szlam, jeżeli zawiera substancje niebezpieczne.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
zrównoważony projekt budynku	zawodowa	Proces konstruowania budynków o możliwie najmniejszym wpływie na środowisko. Ma również na celu poprawę zdrowia osób przebywających w budynku.	architektura i urbanistyka
przepisy dotyczące rolnictwa	międzysektorowa	Prawodawstwo regionalne, krajowe i europejskie uchwalone w dziedzinie rolnictwa i leśnictwa, dotyczące różnych kwestii, takich jak jakość produktów, ochrona środowiska i handel.	prawo

oceniać technologie produkcji wodoru	sektorowa	Porównywać właściwości technologiczne i ekonomiczne różnych wariantów w zakresie produkcji wodoru. Obejmuje to porównywanie źródeł (gaz ziemny, woda i energia elektryczna, biomasa, węgiel) i powiązanych technologii.	ocena systemów, programów, urządzeń i produktów
przechowywać posortowane odpady	sektorowa	Składować odpady, produkty i urządzenia posortowane na odrębne kategorie w celu ich recyklingu lub utylizacji w odpowiednich kontenerach i urządzeniach lub instalacjach magazynowych.	przechowywanie towarów i materiałów
rodzaje ogniw paliwowych	międzysektorowa	Funkcje i rodzaje ogniw paliwowych. Obejmuje to warunki pracy ogniw paliwowych i ewentualne powiązane problemy.	elektronika i automatyka
projektować systemy ciepłownicze i chłodnicze	sektorowa	Projektować systemy ciepłownicze i chłodnicze, w tym dokonywać obliczeń strat ciepła i obciążenia chłodniczego, określać wydajność, przepływ, temperatury, koncepcje hydrauliczne itp.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
organiczne materiały budowlane	sektorowa	Rodzaje i przetwarzanie materiałów organicznych na potrzeby budowy produktów lub ich części.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna, przemysł materiałów budowlanych
konserwacja drewna	sektorowa	Środki i techniki stosowane w celu zapewnienia trwałości i odporności drewna na wilgoć, owady i grzyby.	surowce (szkło, papier, plastik i drewno)
biogospodarka	międzysektorowa	Produkcja odnawialnych zasobów biologicznych i przekształcanie tych zasobów i strumieni odpadów w produkty o dużej wartości dodanej, takie jak żywność, pasza, bioprodukty i bioenergia.	nauki biologiczne i pokrewne, gdzie indziej niesklasyfikowane
przeprowadzać audyty środowiskowe	międzysektorowa	Używać sprzętu do pomiaru różnych parametrów środowiskowych, aby zidentyfikować problemy środowiskowe i zbadać sposoby ich rozwiązania. Przeprowadzać kontrole w celu zapewnienia zgodności z przepisami ochrony środowiska.	poznać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
europejskie przepisy w zakresie pestycydów	sektorowa	Unijne ramy działań Wspólnoty na rzecz zrównoważonego stosowania pestycydów.	prawo, prawo UE
doradzać w kwestiach związanych z energią z morskich źródeł odnawialnych	międzysektorowa	Zapewniać informacje i porady dotyczące prawa morskiego, polityki sektora energetycznego oraz wszelkich przepisów szczegółowych mających zastosowanie do energii z morskich źródeł odnawialnych.	doradztwo w zakresie spraw prawnych, regulacyjnych i proceduralnych
zasady ekologiczne	międzysektorowa	Zrozumienie, w jaki sposób funkcjonuje ekosystem i jego związek z planowaniem i projektowaniem środowiska.	nauki o środowisku
wzbudzać pasję do przyrody	międzysektorowa	Rozpalać pasję do naturalnego charakteru fauny i flory oraz interakcji człowieka z nimi.	angażować innych w zachowania przyjazne dla środowiska, nauczanie i szkolenie, motywować innych
propagować etyczne odżywianie się	sektorowa	Propagowanie etycznych aspektów decyzji dotyczących żywności i zachowań żywieniowych konsumentów, związanych m.in. z ochroną środowiska, niedoborami żywności i ograniczonymi zasobami oraz dobrostanem zwierząt.	promowanie produktów, usług lub programów
kształcić w zakresie odpadów niebezpiecznych	sektorowa	Edukować społeczeństwo lub konkretne organizacje na temat znaczenia prawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi w celu promowania bezpieczeństwa publicznego,	nauczanie procedur bezpieczeństwa

		zapewnienia zgodności z przepisami oraz podnoszenia świadomości na temat różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych i wiążących się z nimi zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa publicznego oraz środowiska.	
systemy przegród zewnętrznych budynków	sektorowa	Fizyczne cechy systemów przegród zewnętrznych budynków i ich ograniczenia. Zasada wymiany ciepłej w systemach przegród zewnętrznych.	projekt budynku o niemal zerowym zużyciu energii, architektura i urbanistyka
instalować systemy energii z morskich źródeł odnawialnych	sektorowa	Instalować systemy, które generują energię elektryczną za pomocą technologii morskich źródeł odnawialnych, oraz zapewniać zgodność z przepisami i poprawną instalację systemów energetycznych.	montaż i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
nadzorować wykorzystanie gruntów w obrębie parku	zawodowa	Nadzorować zagospodarowanie terenu, np. pola kempingowe lub ciekawe miejsca. Nadzorować zarządzanie naturalnymi ziemiami różnych typów.	doradzać w kwestiach związanych z użytkowaniem gruntów, wycena terenu lub nieruchomości
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące ogrzewania energią słoneczną	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału systemów ogrzewania energią słoneczną. Prowadzić znormalizowane badania w celu oszacowania strat ciepła w budynku i zapotrzebowania na ciepło, zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową, oszacowania potrzebnej objętości zasobnika i określenia możliwych rodzajów zasobników oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych
społeczna odpowiedzialność przedsiębiorstw	sektorowa	Planowanie procesów biznesowych lub zarządzanie nimi w sposób odpowiedzialny i etyczny, biorąc pod uwagę, że odpowiedzialność gospodarcza wobec akcjonariuszy/udziałowców jest równie ważna jak odpowiedzialność wobec podmiotów działających na rzecz ochrony środowiska i społeczeństwa.	zarządzanie i administracja
zarządzać dobrostanem zwierząt	sektorowa	Planować, zarządzać i oceniać stosowanie pięciu powszechnie uznanych potrzeb w zakresie dobrostanu zwierząt, odpowiednio do gatunków, sytuacji i własnego zawodu.	nadzorować zarządzanie zwierzętami, stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy, opieka nad zwierzętami i ich hodowla
stosować procedury i przepisy dotyczące oznakowania ekologicznego	sektorowa	Identyfikować, wybierać oraz stosować procedury i przepisy w celu weryfikacji zgodności z konkretnymi wymogami w zakresie oznakowania ekologicznego UE.	monitorowanie, inspekcja i testowanie, zapewnianie prawidłowe etykietowanie towarów
doradzać w kwestii polityki zrównoważonego zarządzania	międzysektorowa	Przyczyniać się do planowania i rozwoju polityki na rzecz zrównoważonego zarządzania, w tym do oceny oddziaływania na środowisko.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, poznawanie sposobów na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, promować zrównoważony rozwój
konserwacja obszarów przyrodniczych	sektorowa	Metody utrzymywania zasobów (zarówno naturalnych, jak i sztucznych) na obszarach	środowisko naturalne i przyroda

		przyrodniczych, w tym opracowywanie programów i ich wdrażanie.	
rodzaje turbin wiatrowych	międzysektorowa	Dwa główne rodzaje turbin wiatrowych, a mianowicie te, które obracają się wzdłuż osi poziomej lub te, które obracają się wzdłuż osi pionowej, a także ich podtypy. Właściwości i zastosowania każdego z nich.	elektryczność i energia
zasady zrównoważonej produkcji rolnej	sektorowa	Zasady i warunki ekologicznej i zrównoważonej produkcji rolnej	produkcja roślinna i zwierzęca
odprowadzać ciecze niebezpieczne	sektorowa	Drenować substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ze sprzętu, urządzeń lub instalacji w celu przechowywania płynów zgodnie z wytycznymi bezpieczeństwa i utylizować je lub przetwarzać zgodnie z wymaganiami.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
realizować zrównoważone zamówienia publiczne	sektorowa	Uwzględniać strategiczne cele polityki publicznej w procedurach udzielania zamówień publicznych, takie jak zielone zamówienia publiczne i społecznie odpowiedzialne zamówienia publiczne. Przyczyniać się do zmniejszania wpływu zamówień publicznych na środowisko, do osiągania celów społecznych oraz do poprawy optymalnego wykorzystania środków na rzecz organizacji i całego społeczeństwa.	promować zrównoważony rozwój, promowanie produktów, usług lub programów
opracowywać metody uzdatniania wody	międzysektorowa	Opracowywać strategie rozwoju i użytkowania sprzętu i planów oczyszczania wody, pomagając w projektowaniu sprzętu, planowaniu procedur oczyszczania i identyfikowaniu niezbędnych działań i potencjalnych zagrożeń.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych, opracowywać strategie rozwiązywania problemów
zapobiegać zanieczyszczeniom morza	sektorowa	Organizować i monitorować ochronę środowiska, stosując przepisy dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom na morzu.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
opracowywać strategie naprawy szkód spowodowanych powodzią	międzysektorowa	Opracowywać plany i projektować sprzęt do zapobiegania powodziom i skutecznej pomocy w przypadku powodzi, poprzez ocenę ryzyka, identyfikację ulepszeń w istniejących strategiach i zaprojektowanie nowych strategii w zakresie usuwania powodzi.	opracowywanie planów awaryjnych i planów działania w sytuacjach wyjątkowych, opracowywać strategie rozwiązywania problemów
struktura gleby	sektorowa	Różnorodność elementów gleby i rodzajów gleby w odniesieniu do wzrostu roślin.	produkcja roślinna i zwierzęca
ekoturystyka	sektorowa	Forma zrównoważonego podróżowania po naturalnych obszarach nastawiona na ochronę i wspieranie lokalnego środowiska oraz sprzyjająca zrozumieniu zasad ochrony środowiska i kultury. Zwykle obejmuje obserwowanie dzikich zwierząt i roślin w egzotycznym naturalnym środowisku.	nauki o środowisku
układy magazynowania energii	międzysektorowa	Układy, które magazynują energię w danym czasie i uwalniają ją w innym czasie w przyszłości. Należy tu uwzględnić różnice między głównymi rodzajami baterii, superkondensatorami oraz zbiornikami na wodór i zbiornikami paliwa.	elektryczność i energia

procesy filtracji napojów	sektorowa	Bezpieczna i oszczędna metoda usuwania zanieczyszczeń z produktów spożywczych i przedłużająca okres ich przechowywania. Znaczenie kontroli zanieczyszczeń oraz sposobu, w jaki przyczynia się ona do osiągnięcia wysokiej jakości produktu, znacznego zmniejszenia ilości odpadów i minimalnego poziomu psucia się produktu.	procesy wytwarzania żywności i napojów, przetwórstwo żywności, przemysł produktów spożywczych i napojów, produkcja napojów
dbać o odżywienie gleby roślin	sektorowa	Zarządzać i wspierać ogólne odżywianie gleby. Praktykować zrównoważone techniki ogrodnicze i zintegrowane zarządzanie szkodnikami w ogrodach zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	uprawa gruntów i roślin
oceanografia	międzysektorowa	Dyscyplina naukowa prowadząca badania nad zjawiskami oceanicznymi, takimi jak organizmy morskie, tektonika płyt i geologia dna oceanicznego.	nauka o Ziemi, nauki o ziemi
techniki zwalczania szkodników	zawodowa	Techniki i środki stosowane w celu zapobiegania niepożądanym szkodnikom w domach, budynkach i ich otoczeniu poprzez zapobieganie dostępowi do nich lub przez zastosowanie innych technik, takich jak konserwacja drewna i urządzenia do kontroli ptaków.	produkcja roślinna i zwierzęca
systemy wspólnego użytkowania rowerów	międzysektorowa	Różne usługi publiczne i prywatne, w ramach których osoby fizyczne mogą korzystać z rowerów przez krótki czas i pod warunkiem uiszczenia ustalonej ceny lub stawki.	usługi transportowe
prawo ochrony środowiska	międzysektorowa	Polityki i ustawodawstwo w dziedzinie ochrony środowiska mające zastosowanie w danej dziedzinie.	prawo
użytkować odpady medyczne	międzysektorowa	Wykonać odpowiednie procedury bezpiecznego usuwania wszystkich rodzajów odpadów medycznych, takich jak odpady zakaźne, toksyczne i radioaktywne.	zarządzać odpadami, obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
zapewniać prawidłowe etykietowanie towarów	sektorowa	Zapewniać, że towary są oznaczone wszystkimi niezbędnymi informacjami na temat produktu (np. prawne, technologiczne, niebezpieczeństwa i inne). Zapewniać, że etykiety spełniają wymogi prawne i są zgodne z przepisami.	monitorowanie, inspekcja i testowanie, umieszczanie etykiety na płytach
ochrona lasów	międzysektorowa	Praktyka sadzenia i utrzymywania obszarów leśnych w celu zachowania i ochrony lasów oraz ochrony środowiska.	agroleśnictwo, leśnictwo
opracowywać politykę żywnościową	sektorowa	Uczestniczyć w podejmowaniu decyzji dotyczących technik produkcji i przetwarzania, marketingu, dostępności, wykorzystania i konsumpcji żywności, w celu spełnienia lub wspierania celów społecznych mających wpływ na funkcjonowanie systemu żywności i rolnictwa. Decydenci polityki żywnościowej angażują się w takie działania, jak regulowanie sektorów związanych z żywnością, ustanawianie standardów kwalifikujących do programów pomocy żywnościowej dla biednych, zapewnianie bezpieczeństwa dostaw żywności, etykietowanie żywności, a nawet kwalifikacje produktów, które należy uznać za ekologiczne.	rozwijać politykę produktową, przestrzegać polityki w zakresie ochrony środowiska przy przetwarzaniu żywności, opracowywanie polityk i przepisów
inwestowanie społeczne	sektorowa	Strategia inwestycyjna, której celem jest inwestowanie w organizacje lub inicjatywy uwzględniające perspektywę społeczną lub środowiskową, które to inwestycje przynoszą nie tylko dochód, ale również określony zysk społeczny.	finanse, bankowość i ubezpieczenia

porównywać pojazdy zasilane paliwem alternatywnym	sektorowa	Porównywać osiągi pojazdów zasilanych paliwem alternatywnym w oparciu o czynniki takie jak zużycie energii oraz gęstość energii w stosunku do objętości i masy różnych stosowanych paliw.	badanie systemów lub urządzeń elektrycznych i mechanicznych
demontować zepsute urządzenia	sektorowa	Demontować sprzęt i urządzenia, które są zepsute i nie kwalifikują się do naprawy, aby ich oddzielne komponenty mogły być sortowane, poddawane recyklingowi i utylizowane w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi odpadów i recyklingu.	naprawa i montaż urządzeń mechanicznych
zużycie wody	zawodowa	Czynniki, które są związane z obliczaniem i szacowaniem zużycia wody w miejscu zamieszkania lub obiekcie oraz metody, dzięki którym zużycie wody można obniżyć lub uczynić wydajniejszym.	usługi sanitarne komunalne
korzystać z trwałych materiałów i komponentów	międzysektorowa	Identyfikować i wybierać materiały i komponenty przyjazne dla środowiska. Podejmować decyzje o zastąpieniu niektórych materiałów materiałami bardziej przyjaznymi dla środowiska przy zachowaniu tego samego poziomu funkcjonalności i innych cech produktu.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
gatunki roślin	sektorowa	Różnorodność roślin, drzew i krzewów oraz ich szczególne cechy.	biologia
zarządzać odpadami	międzysektorowa	Gospodarowanie znacznymi ilościami odpadów lub materiałów niebezpiecznych oraz ich unieszkodliwianie, zgodnie z przepisami prawa, a tym samym przestrzeganie obowiązków w zakresie ochrony środowiska i obowiązków przedsiębiorstwa. Upewnianie się, że wymagane licencje i zezwolenia są aktualne i że przestrzega się rozsądnych praktyk zarządzania, standardów branżowych lub powszechnie przyjętych praktyk rolniczych.	obsługa i unieszkodliwianie odpadów oraz materiałów niebezpiecznych, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
projektować systemy ogrzewania elektrycznego	sektorowa	Projektować szczegóły dotyczące systemów ogrzewania elektrycznego. Obliczać moc niezbędną do ogrzewania pomieszczeń w danych warunkach przy dostępnym zasilaniu energią elektryczną.	projektowanie systemów i produktów
ekosystemy słodkowodne	sektorowa	Rodzaje i cechy naturalne ekosystemów słodkowodnych, takich jak jeziora, stawy, rzeki, tereny podmokłe, strumienie itp.	rybołówstwo
zapobieganie zanieczyszczeniom	międzysektorowa	Procesy wykorzystywane w celu zapobiegania zanieczyszczeniom: środki ostrożności w odniesieniu do zanieczyszczenia środowiska, procedury zwalczania zanieczyszczeń i związane z nimi urządzenia oraz możliwe środki ochrony środowiska.	technologia ochrony środowiska
monitorować proces utylizacji substancji promieniotwórczych	międzysektorowa	Zapewniać właściwe zarządzanie substancjami radioaktywnymi stosowanymi do celów medycznych oraz ich unieszkodliwianie zgodnie z ustalonymi procedurami.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
technologie mikrogeneracji energii elektrycznej	sektorowa	Technologie umożliwiające wytwarzanie na małą skalę energii ze źródeł niskoemisyjnych, takich jak słońce, wiatr lub przepływ wody, w celu produkcji ciepła lub energii elektrycznej. Technologia mikrogeneracji energii elektrycznej nie stosuje się w dużych elektrowniach, co zwiększa ich wydajność tych technologii i eliminuje koszty dystrybucji energii.	elektryczność i energia
wspierać lokalną turystykę	sektorowa	Promować lokalne produkty i usługi wśród odwiedzających oraz zachęcać do korzystania z usług lokalnych operatorów turystycznych w miejscu docelowym.	udzielanie wsparcia w celu rozwiązywania problemów

edukować innych w kwestiach związanych z przyrodą	sektorowa	Rozmawiać z różnymi odbiorcami na temat np. informacji, pojęć, teorii i/lub działań związanych z przyrodą i jej ochroną. Przedstawiać informacje na piśmie. Informacje te mogą być prezentowane w różnych formach, np. jako tablice wystawowe, arkusze informacyjne, plakaty, tekst na stronie internetowej itp.	instruować inne osoby, coaching i mentoring
dzika przyroda	sektorowa	Gatunki zwierząt nieudomowionych, a także wszystkie rośliny, grzyby i inne organizmy, które rozwijają się lub żyją w stanie dzikim na danym obszarze niewprowadzone na ten obszar przez człowieka. Dziką faunę i florę można znaleźć we wszystkich ekosystemach, takich jak pustynie, lasy, lasy deszczowe, równiny, użytki zielone, zaś na innych obszarach, również na najbardziej rozwiniętych obszarach miejskich, też występują różnorodne formy dzikiej fauny i flory.	środowisko naturalne i przyroda
analizować dane środowiskowe	sektorowa	Analizować dane dotyczące korelacji między działalnością człowieka a wpływem na środowisko.	przetwarzać informacje jakościowe, stosować techniki przetwarzania danych, analizować dane, analiza danych naukowych i medycznych, zarządzać danymi ilościowymi, interpretować bieżące dane, analiza danych, informacji i treści cyfrowych, analizować dane z badań, analizować dane naukowe
monitorować proces kompostowania	zawodowa	Mieszać materiały ulegające biodegradacji z zachowaniem odpowiednich proporcji oraz monitorować proces degradacji odpadów organicznych.	opracowywanie mieszanin lub roztworów
udzielać informacji na temat paneli fotowoltaicznych	międzysektorowa	Udzielać organizacjom i osobom fizycznym poszukującym alternatywnych metod zapewnienia energii zakładom i obiektom mieszkalnym informacji na temat kosztów, korzyści i negatywnych aspektów instalacji i eksploatacji paneli fotowoltaicznych, a także kwestii, które należy wziąć pod uwagę przy rozważaniu zakupu i instalacji systemów fotowoltaicznych.	doradzać innym, udzielać informacji, udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom
systemy inteligentnej sieci energetycznej	sektorowa	Inteligentne sieci energetyczne to cyfrowe sieci energii elektrycznej. Tego rodzaju systemy obejmują cyfrową elektryczną kontrolę produkcji, dystrybucji i zużycia energii elektrycznej, zarządzanie informacjami na temat komponentów i oszczędności energii.	elektryczność i energia
projektować morskie systemy energetyczne	sektorowa	Opracowywać specyfikacje projektu morskich systemów energetycznych i ich komponentów, gwarantując optymalizację projektu w celu zapewnienia bezpiecznej i wydajnej produkcji energii. Tworzyć listy kontrolne na potrzeby inspekcji i monitorowania zakończonych projektów instalacji morskich.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
stosować koncepcje zarządzania transportem	sektorowa	Stosować koncepcje zarządzania w sektorze transportu w celu poprawy procesów transportu, zmniejszenia ilości odpadów, zwiększenia	przestrzeganie poleceń i procedur, zarządzać strategią

		wydajności oraz efektywniejszego przygotowywania harmonogramów.	transportową przedsiębiorstwa
dogłądać roślin	sektorowa	Określać potrzebę podejmowania działań pielęgnacyjnych i wykonywać je poprzez uprawianie, utrzymywanie, podlewanie i spryskiwanie roślin i drzew ręcznie lub przy użyciu odpowiedniego sprzętu z uwzględnieniem gatunków roślin i wymogów bezpieczeństwa.	uprawa gruntów i roślin
zapobiegać utracie ciepła w piecu	zawodowa	Zapobiegać utracie ciepła poprzez uszczelnienie drzwi pieca ceglami i gliną.	obsługa pieców i urządzeń do suszenia
wpływ turystyki na środowisko	sektorowa	Badanie wpływu podróży i działalności turystycznej na środowisko w zakresie wyjazdów turystycznych.	podróże, turystyka i wypoczynek
rodzaje przetworników energii fal	sektorowa	Różnego rodzaju urządzenia wykorzystujące energię fal, takie jak absorber punktowy w formie boi, tzw. „węże morskie” (ang. surface attenuator), przetworniki OWSC (ang. oscillating wave surge converter), urządzenia typu overtopping lub zanurzone przetworniki różnicy ciśnień.	elektryczność i energia
angażować innych w zachowania przyjazne dla środowiska	przekrojowa	Informować o zachowaniach przyjaznych dla środowiska oraz je promować w sieciach społecznych i w pracy.	stosować umiejętności i kompetencje związane ze środowiskiem
normy w zakresie budownictwa ekologicznego	sektorowa	Wytyczne opisujące, w jaki sposób projektować i wznosić budynki ekologiczne. Są one zgodne z kryterium ograniczania wpływu budynków na środowisko i zapewniają jednocześnie stosowanie praktyk ekologicznych przez ich mieszkańców.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
kształcić w zakresie zrównoważonej turystyki	sektorowa	Opracowywać programy i zasoby edukacyjne dla osób lub grup z przewodnikiem w celu zapewniania informacji na temat zrównoważonej turystyki oraz wpływu interakcji ludzi na środowisko, lokalną kulturę i dziedzictwo naturalne. Edukować podróżników w zakresie wywierania pozytywnego wpływu na środowisko i zwiększania świadomości na temat kwestii środowiskowych.	coaching i mentoring
udzielać informacji na temat turbin wiatrowych	sektorowa	Udzielać organizacjom i osobom fizycznym poszukującym alternatywnych metod zapewnienia energii informacji na temat kosztów, korzyści i negatywnych aspektów instalacji i eksploatacji turbin wiatrowych w obiektach mieszkalnych i ogólnych, a także kwestii, które należy wziąć pod uwagę przy rozważaniu wdrożenia technologii turbin wiatrowych.	udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom, udzielać informacji
agroleśnictwo	sektorowa	Wykorzystanie systemów i technologii gospodarowania gruntami, w których drzewa i inne rośliny drzewiaste łączy się z tradycyjną uprawą na gruntach uprawnych w celu utrzymania produkcji rolnej przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony środowiska naturalnego.	leśnictwo
zagrożenia środowiskowe	sektorowa	Zagrożenia dla środowiska związane z zagrożeniami biologicznymi, chemicznymi, jądrowymi, radiologicznymi i fizycznymi.	nauki o środowisku
badać próbki pod kątem zanieczyszczeń	sektorowa	Mierzyć stężenia zanieczyszczeń w próbkach. Obliczać zanieczyszczenie powietrza lub przepływ gazu w procesach przemysłowych. Określać potencjalne zagrożenia dla	przeprowadzać badania próbek, dokonywać pomiaru poziomu zanieczyszczeń,

		bezpieczeństwa lub zdrowia, takie jak promieniowanie.	testowanie i analizowanie substancji
rodzaje paneli fotowoltaicznych	międzysektorowa	Różne rodzaje ogniw i paneli fotowoltaicznych, o różnorodnej wydajności w różnych warunkach pogodowych, ich koszty, trwałość i żywotność oraz możliwości montażowe.	elektryczność i energia
biologia szkodników	zawodowa	Biologiczne cechy szkodników owadów i gryzoni oraz ich wpływ na wybór metody zarządzania szkodnikami.	biologia
systemy sztucznego oświetlenia	sektorowa	Rodzaje sztucznego oświetlenia i ich zużycie energii elektrycznej. Oświetlenie fluorescencyjne o wysokiej częstotliwości, oświetlenie LED, naturalne światło dzienne i zaprogramowane systemy sterowania umożliwiają wydajne zużycie energii.	elektryczność i energia
szczupła produkcja	międzysektorowa	Szczupła produkcja to metoda ukierunkowana na ograniczenie do minimum odpadów generowanych w ramach systemów produkcji przy jednoczesnym osiągnięciu maksymalnej wydajności.	zarządzanie i administracja
przewodzić szkolenia w zakresie rozwoju zrównoważonej turystyki i zarządzania nią	sektorowa	Zapewniać szkolenia i budować zdolności pracowników sektora turystycznego w celu informowania ich o najlepszych praktykach dotyczących rozwoju ośrodków i pakietów turystycznych oraz zarządzania nimi, przy jednoczesnym zapewnieniu minimalnego wpływu na środowisko i społeczności lokalne oraz ścisłej ochrony obszarów chronionych oraz gatunków dzikiej fauny i flory.	szkolenie w zakresie procedur operacyjnych, przeprowadzać szkolenia na temat problematyki środowiskowej
kontrolować stan drzew	międzysektorowa	Przeprowadzać inspekcje i badania stanu drzew.	monitorowanie warunków środowiskowych
efektywność energetyczna	sektorowa	Zakres informacji dotyczących ograniczania zużycia energii. Obejmują one obliczanie zużycia energii, zapewnianie certyfikatów i środków wsparcia, oszczędność energii poprzez zmniejszenie popytu, zachęcanie do efektywnego korzystania z paliw kopalnych oraz promowanie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.	elektryczność i energia
świadczyć usługi agroturystyczne	sektorowa	Świadczyć usługi z zakresu agroturystyki w gospodarstwie. Może to obejmować świadczenie usług zakwaterowania ze śniadaniem, usługi cateringowe na małą skalę, wspieranie działań z zakresu agroturystyki i rekreacji, takich jak jazda konna, lokalne wycieczki z przewodnikiem, udzielanie informacji na temat produkcji rolnej i historii gospodarstwa oraz sprzedaż lokalnych produktów rolnych na małą skalę.	sprzedaż produktów lub usług
dbać o systemy skupiania światła słonecznego	sektorowa	Wykonywać rutynową obsługę techniczną i naprawy systemów wykorzystujących materiały odbłaskowe, takie jak soczewki i lustra, oraz systemów śledzenia służących do skupiania światła słonecznego w wiązkę stanowiącą źródło energii dla elektrowni poprzez wytwarzanie ciepła.	konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych

zarządzać projektami z zakresu rybołówstwa	sektorowa	Konsultować się z wykonawcami z sektora rządowego i prywatnego w zakresie projektów dotyczących rybołówstwa, takich jak działania na rzecz odbudowy. Przedstawiać proponowane plany i zapewniać fachową wiedzę. Przygotowywać wnioski o dotacje w ramach programów dotyczących rybołówstwa. Zapewniać pomoc techniczną w projektach obywatelskich w dziedzinie rybołówstwa. Badać wpływ zmian w środowisku na wody. Reagować na skargi obywateli. Przygotowywać zalecenia mające na celu zidentyfikowanie problemów związanych z rybołówstwem i zaproponowanie rozwiązań.	zarządzać projektem, kierowanie projektami, nadzór nad nimi i ich koordynacja
naprawiać szkody w środowisku	sektorowa	Prowadzić działania zapewniające usunięcie ze środowiska źródeł zanieczyszczeń i skażeń zgodnie z przepisami dotyczącymi naprawy szkód w środowisku.	przyjmować sposoby na ograniczenie zanieczyszczenia, zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
projektować systemy kolektorów farm wiatrowych	sektorowa	Projektować systemy łączące poszczególne turbiny wiatrowe na farmie wiatrowej, gromadzące energię elektryczną i przesyłające ją do stacji elektroenergetycznej, która umożliwia przesył wytwarzanej energii elektrycznej, zapewniając bezpieczne i efektywne połączenie między turbinami a stacją elektroenergetyczną.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
doradzać w kwestii efektywności energetycznej systemów ogrzewania	międzysektorowa	Udzielać klientom informacji i porad na temat sposobów utrzymania efektywności energetycznej systemu ogrzewania w domach lub biurach oraz możliwych alternatywnych rozwiązań.	doradztwo w zakresie produktów i usług, doradzać w zakresie poprawy efektywności, doradzać innym
opracowywać programy recyklingu	sektorowa	Opracowywać i koordynować programy recyklingu; gromadzić i przetwarzać materiały nadające się do recyklingu w celu zmniejszenia ilości odpadów.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
przestrzegać procedur w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa w sektorze budowlanym	międzysektorowa	Stosować odpowiednie procedury bezpieczeństwa i higieny w budownictwie w celu zapobiegania wypadkom, zanieczyszczeniom i innym zagrożeniom.	przestrzeganie procedur bhp
obligacje ekologiczne	sektorowa	Instrumenty finansowe będące przedmiotem obrotu na rynkach finansowych, służące pozyskaniu kapitału na realizację projektów przynoszących określone korzyści dla środowiska.	finanse, bankowość i ubezpieczenia
naprawiać wadliwe podzespoły	międzysektorowa	Usuwać wadliwe części i wymieniać je na sprawne.	naprawiać podzespoły elektroniczne, obsługa maszyn i sprzętu specjalistycznego, wymieniać wadliwe urządzenia

zarządzać zużyciem energii w budynkach	międzysektorowa	Przyczyniać się do opracowywania skutecznych strategii zarządzania energią oraz zapewniać, że są one zrównoważone dla budynków. Dokonywać przeglądu budynków i infrastruktury w celu określenia, gdzie można dokonać ulepszeń w zakresie efektywności energetycznej.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, projektowanie struktur i infrastruktury
przewodzą badania dotyczące otoczenia lotniska	sektorowa	Przygotowywać i przeprowadzać badania środowiskowe, modelować jakość powietrza i badać zagospodarowanie przestrzenne.	przewodzenie badań naukowych lub rynkowych
przeprowadzać kontrolę erozji	sektorowa	Zarządzać procesami i projektami w zakresie kontroli erozji. Planować działania kontrolujące erozję, aby kontrolować lub zapobiegać występowaniu erozji i unikać zanieczyszczenia wody lub ubytku gleby.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
identyfikować nowe możliwości w zakresie recyklingu	międzysektorowa	Badać pomysły i wyszukiwać możliwości poprawy zbierania, przetwarzania i recyklingu odpadów.	wykazywać się przedsiębiorczością, gospodarka o obiegu zamkniętym, identyfikacja możliwości
rodzaje silników pojazdów	międzysektorowa	Typy silników pojazdów drogowych i wyścigowych, w tym z uwzględnieniem nowych technologii, takie jak silniki hybrydowe i elektryczne oraz zasady ich działania.	pojazdy silnikowe, statki i statki powietrzne
promować świadomość środowiskową	międzysektorowa	Promować zrównoważony rozwój i zwiększać świadomość na temat wpływu człowieka i przemysłu na środowisko na podstawie śladów węglowych procesów biznesowych i innych praktyk.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
przeprowadzać procedury uzdatniania wody	sektorowa	Wykonywać operacje takie jak filtrowanie, sterylizacja i odchlórowanie w celu oczyszczenia wody do spożycia i produkcji żywności przy użyciu różnych procedur i technologii, takich jak mikrofiltracja, odwrócona osmoza, ozonowanie, filtracja węglowa lub światło UV.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
geologia	międzysektorowa	Ziemia lita, rodzaje skał, struktury i procesy ich zmiany.	nauka o Ziemi, nauki o ziemi
aeroponika	sektorowa	System produkcji roślinnej bez zastosowania środowiska stałego takiego jak gleba. Korzenie roślin znajdują się bezpośrednio w środowisku powietrznym lub aerozolowym i są opryskiwane roztworami odżywczymi.	ogrodnictwo
przepisy dotyczące uwalniania surowców do morza	zawodowa	Przepisy ochrony środowiska dotyczące odprowadzania surowców do morza, w tym stosowania dezynfekcji chemicznej i odchlórowania w celu wytworzenia czystego i bezpiecznego wycieku nadającego się do odprowadzania do morza.	technologia ochrony środowiska
monitorować grunty	zawodowa	Monitorować grunty podczas specjalnych wydarzeń, aby zapewnić ochronę systemu, zgłaszać stan oraz ubytki wody oraz roślin w wyniku nieprawidłowego działania systemu.	monitorowanie warunków środowiskowych
uprawiać rolnictwo precyzyjne	sektorowa	Wykorzystywać nowoczesne technologie i sprzęt z precyzyjnymi systemami pozycjonowania, mapowaniem geograficznym i/lub zautomatyzowanymi systemami kierowania pracami rolniczymi.	obsługa urządzeń rolniczych lub leśnych
rozpatrywać skargi dotyczące nieprawidłowego przetwarzania odpadów	międzysektorowa	Reagować na zarzuty i skargi dotyczące niewłaściwego postępowania z odpadami przemysłowymi i ich usuwania.	reagowanie na skargi

chronić lasy	sektorowa	Dążyć do zachowania i odtworzenia struktur leśnych, różnorodności biologicznej i funkcji ekologicznych.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
przekazywać informacje na temat wpływu górnictwa na środowisko	sektorowa	Przygotowywać rozmowy, wykłady, konsultacje z zainteresowanymi stronami oraz publiczne przesłuchania na temat kwestii środowiskowych związanych z górnictwem.	oceniać wpływ na środowisko, udzielanie porad w sprawach środowiskowych
dbać o wytwórnę biogazu	zawodowa	Wykonywać rutynowe czynności konserwacyjne i naprawy urządzeń przetwarzających uprawy energetyczne i odpady z gospodarstw, zwane beztlenowymi komorami fermentacyjnymi. Zapewniać prawidłowe działanie urządzeń w procesie przekształcania biomasy na biogaz wykorzystywany do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej.	montaż elementów drewnianych i metalowych
energia ze źródeł alternatywnych	międzysektorowa	Źródła energii, które nie pochodzą z paliw kopalnych i charakteryzują się niewielką emisją gazów cieplarnianych.	elektryczność i energia, energia ze źródeł odnawialnych
zarządzać planami wykorzystania organicznych produktów ubocznych	zawodowa	Wdrażać plany wykorzystania ekologicznych produktów ubocznych. Gwarantować, że plany dotyczące wykorzystania ekologicznych produktów ubocznych są zgodne z odpowiednim prawodawstwem, kodeksami praktyk i procedurami upraw. Zapewniać wprowadzanie systemów ochrony ludzi i zwierząt przed zagrożeniami wynikającymi z pracy z ekologicznymi produktami ubocznymi, takimi jak gazy z gnojówki. Monitorować wykorzystanie ekologicznych produktów ubocznych i podejmować odpowiednie działania w przypadku wykrycia problemów.	wdrażanie nowych procedur i procesów
gromadzić zepsute urządzenia	zawodowa	Gromadzić lub odbierać produkty, które nie są już sprawne i nie mogą zostać naprawione z gospodarstw domowych, organizacji lub punktów zbiórki, tak aby można je było posortować lub poddać recyklingowi.	sortowanie materiałów lub produktów
rozpoznawać zagrożenia związane z towarami niebezpiecznymi	sektorowa	Być świadomym zagrożeń stwarzanych przez potencjalnie niebezpieczne towary, takie jak materiały zanieczyszczające, toksyczne, żrące lub wybuchowe.	przewozić towary niebezpieczne, przestrzeganie procedur bhp
architektura pojazdów hybrydowych	sektorowa	Nomenklatura, klasyfikacja i architektury pojazdów hybrydowych, z uwzględnieniem kwestii wydajności. Zalety i wady napędu hybrydowego szeregowego, równoległego i szeregowo-równoległego.	elektronika i automatyka
gleboznawstwo	międzysektorowa	Dziedzina nauki, która bada glebę jako zasób naturalny, jej cechy, skład i klasyfikację. Bada ona również potencjał gleby pod względem fizycznym, biologicznym i chemicznym.	nauka o Ziemi, nauki o ziemi
promować zasady zrównoważonego wystroju wnętrz	międzysektorowa	Opracować przyjazny dla środowiska projekt wnętrz i promować stosowanie opłacalnych i odnawialnych materiałów.	promować zrównoważony rozwój, projektowanie struktur i infrastruktury, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji

koordynować procedury gospodarowania odpadami	sektorowa	Koordinować działania zakładu lub organizacji zajmującej się gospodarką odpadami, takie jak zbieranie, sortowanie, recykling i utylizacja odpadów, aby zapewnić optymalną skuteczność działań, udoskonalać metody ograniczania ilości odpadów oraz zapewniać zgodność z przepisami.	przewodząc innym osobom, zarządzać odpadami, kierowanie działaniami operacyjnymi
biologia	międzysektorowa	Tkanki, komórki i funkcje organizmów roślinnych i zwierzęcych oraz ich wzajemne zależności i interakcje między nimi a środowiskiem.	biologia
korzystać z materiałów przyjaznych dla środowiska	międzysektorowa	Pracować z materiałami przyjaznymi dla środowiska, takimi jak systemy materiałów wykończeniowych na bazie wody lub kleje bez formaldehydu.	oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
nauka o Ziemi	międzysektorowa	Nauka dotycząca badań Ziemi, która obejmuje geologię, meteorologię, oceanografię i astronomię. Obejmuje ona również skład Ziemi i struktur ziemnych oraz powiązanych procesów.	nauki o ziemi
przeprowadzać inspekcje urządzeń przemysłowych	międzysektorowa	Dokonywać inspekcji sprzętu używanego podczas czynności przemysłowych, takich jak np. urządzenia produkcyjne lub budowlane, aby zapewnić zgodność urządzeń z przepisami w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.	montaż elementów drewnianych i metalowych
domowe systemy ogrzewania	międzysektorowa	Nowoczesne i tradycyjne systemy grzewcze zasilane gazem, drewnem, ropą naftową, biomasą, energią słoneczną i innymi odnawialnymi źródłami energii oraz zasady oszczędzania energii.	elektryczność i energia
naturalne zasoby żywnościowe	zawodowa	Lokalizacja, cechy i preparaty bezpiecznych, jadalnych i pitnych produktów naturalnych, takich jak owoce, rośliny, mięso oraz woda słodka lub pochodząca z recyklingu.	przetwórstwo żywności
standardy zarządzania środowiskowego	międzysektorowa	Wymogi, jakie organizacja musi spełnić, aby wdrożyć system zarządzania środowiskowego w celu poprawy swojej efektywności środowiskowej, takie jak norma ISO 14001.	technologia ochrony środowiska
przeprowadzać ankiety środowiskowe	międzysektorowa	Przeprowadzać ankiety w celu zbierania informacji do analizy i zarządzania ryzykiem środowiskowym w organizacji lub w szerszym kontekście.	prowadzenie badań naukowych lub rynkowych
określać zapotrzebowanie energetyczne	sektorowa	Określać rodzaj energii i jej ilość niezbędnej w budynku lub instalacji, aby zapewnić konsumentom najbardziej korzystne, zrównoważone i ekonomicznie racjonalne usługi energetyczne.	szacowanie zapotrzebowania na zasoby
wytwarzać zrównoważone produkty	międzysektorowa	Produkcja towarów w sposób zrównoważony na każdym etapie cyklu życia produktu, co obejmuje propagowanie odpowiedzialności społecznej, oszczędzanie zasobów i minimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
zielona logistyka	międzysektorowa	Podejścia i działania mające na celu zminimalizowanie skutków ekologicznych działalności logistycznej.	logistyka, zarządzanie i administracja

identyfikować odpowiednie źródła dla pomp ciepła	sektorowa	Określać dostępne źródła ciepła i energii, wybierając spośród różnych rodzajów dostępnych źródeł ciepła, z uwzględnieniem wpływu temperatury danego źródła na efektywność energetyczną.	opracowywanie celów i strategii
instalować systemy skupiania światła słonecznego	zawodowa	Instalować systemy wykorzystujące materiały odbłaskowe, takie jak soczewki i lusterka, oraz systemy śledzenia w celu skupienia światła słonecznego w wiązce, co nadaje moc wytwórczą energii elektrycznej w ramach wytwarzania ciepła.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
obsługiwać sprzęt do ogrzewania wody	sektorowa	Obsługiwać sprzęt do ogrzewania wody, takie jak sprzęt elektryczny, wymienniki ciepła, pompy ciepłe i słoneczne urządzenia grzewcze.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
rozwój zlewni	sektorowa	Badanie odpowiednich cech zlewni mających na celu zrównoważoną dystrybucję jej zasobów oraz proces tworzenia i wdrażania planów, programów i projektów w celu utrzymania i poprawy funkcji zlewni, które wpływają na społeczności roślin, zwierząt i ludzi w granicach zlewni.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
tworzyć dachy zielone	sektorowa	Tworzyć roślinność na dachach, biorąc pod uwagę kwestie wody i drenażu, filtrów i gleby. Sadzić odpowiednie trawy i ewentualnie krzewy oraz drzewa. Tworzyć zielony dach z uwzględnieniem przepisów BHP.	projektowanie struktur i infrastruktury
instalacje i obiekty morskie	sektorowa	Struktury i obiekty instalowane w środowisku morskim służące najczęściej do produkcji i przesyłania energii elektrycznej, ropy naftowej, gazu ziemnego i innych zasobów.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
systemy recyrkulacji	sektorowa	Charakterystyka i funkcjonowanie złożonego obiegu, napowietrzania i systemów filtra biologicznego.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
projektować systemy okienne i systemy oszklenia	sektorowa	Projektować systemy okienne/oszklenia w celu zapewnienia optymalnego komfortu i charakterystyki energetycznej budynku. Oceniać i projektować optymalny system zaciemniania i strategię sterowania nim.	projektowanie systemów i produktów
wytwarzanie energii elektrycznej na małą skalę	sektorowa	Małe turbiny wiatrowe służące do wytwarzania energii elektrycznej na miejscu (na dachach itp.) i ich wkład w charakterystykę energetyczną budynku.	energia wiatrowa, elektryczność i energia
projektować mikroklimaty w budynkach	sektorowa	Omawiać i oceniać warunki klimatyczne i lokalne w danym miejscu pod kątem zastosowania optymalnych strategii pasywnych (mikro- i makroklimat). Łączyć kilka strategii projektowania, w tym główne strategie projektowania pasywnego, a także dokonywać oceny ich wydajność jako koncepcji energetycznej całego budynku.	projektowanie systemów i produktów
absorpcyjne układy chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej	sektorowa	Chłodzenie absorpcyjne z wykorzystaniem energii słonecznej jest aktywowanym ciepłem układem chłodzenia opartym na procesie absorpcji roztworu. Ma ono wpływ na charakterystykę energetyczną budynku.	elektryczność i energia
dbać o systemy solarne	międzysektorowa	Badanie osiągnięć paneli słonecznych, odczyt liczników w celu sprawdzania wskaźników energii, wykrywanie i usuwanie awarii oraz, w razie konieczności, czyszczenie paneli.	dokonywać pomiarów do celów związanych z pracą, konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych

koordynować dostawy materiałów do recyklingu	międzysektorowa	Koordynowanie i nadzorowanie przemieszczania materiałów do recyklingu. Komunikowanie się z przedsiębiorstwami przetwórczymi i pośrednikami transportowymi.	nadzorować logistykę wyrobów gotowych, planowanie wydarzeń i opracowywanie programów
dbać o zdrowie roślin	sektorowa	Zarządzanie ogólną ochroną roślin i wspieranie jej. Wykorzystywanie zrównoważonych technik ogrodniczych oraz zintegrowana ochrona przed szkodnikami w ogrodach zarówno na zewnątrz, jak i w pomieszczeniach.	uprawa gruntów i roślin
zwalczanie szkodników roślin	międzysektorowa	Rodzaje i cechy szkodników roślin oraz upraw. Różne rodzaje metod kontroli szkodników, działania z wykorzystaniem metod konwencjonalnych lub biologicznych, uwzględniające rodzaj roślin lub upraw, warunki środowiskowe i klimatyczne oraz przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. Magazynowanie i postępowanie z produktami.	produkcja roślinna i zwierzęca
stosować techniki badania siedlisk	sektorowa	Stosowanie strategii pobierania próbek i szeregu technik badania siedlisk, takich jak systemy informacji geograficznej (GIS), globalny system pozycjonowania (GPS), fotografia lotnicza, zapisy i mapy.	monitorowanie warunków środowiskowych
korzystać z przyrządów do pomiaru dźwięku	zawodowa	Stosowanie przyrządów, takich jak przetworniki i mierniki poziomu dźwięku, do pomiaru poziomu hałasu w środowisku w celu zapobiegania zanieczyszczeniu hałasem.	stosowanie precyzyjnych urządzeń pomiarowych, korzystać z przyrządów pomiarowych
systemy mocowania paneli fotowoltaicznych	sektorowa	Różne sposoby zakładania paneli słonecznych, takie jak mocowania do słupów, w których panele są mocowane do powierzchni, podsypka, w której w celu utrzymania paneli stosowane są odważniki oraz monitorowanie promieniowania słonecznego, w przypadku gdy panele są montowane na powierzchni ruchomej w celu zachowania odpowiedniego położenia w stosunku do Słońca dla uzyskania optymalnych warunków nasłonecznienia.	elektryczność i energia
zarządzać jakością powietrza	międzysektorowa	Monitorowanie, audyt i zarządzanie jakością powietrza, w tym środki zaradcze.	monitorowanie warunków środowiskowych
zagrożenia związane ze składnikami żywności	sektorowa	Składniki i potencjalne zagrożenia, które mogłyby zaszkodzić ludziom, faunie i florze. Funkcje dotyczące formuły składu.	przetwórstwo żywności
zajmować się odpadami kopalnianymi	sektorowa	Zapewnienie, że odpady roślinne są usuwane w sposób bezpieczny, wydajny i przyjazny dla środowiska.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek, zarządzać odpadami skalnymi
sadzić drzewa	zawodowa	Przeszczepianie i sadzenie drzew lub wysiewanie nasion drzew na terenach zalesionych i w lasach.	sadzenie, przycinanie i pozyskiwanie drzew, upraw i innych roślin
zarządzać siedliskami	międzysektorowa	Tworzenie siedlisk przyrodniczych i zarządzanie nimi.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
doradzać w kwestii systemów zarządzania ryzykiem środowiskowym	międzysektorowa	Ocena wymogów i doradztwo w zakresie systemów zarządzania ryzykiem środowiskowym. Zapewnienie, aby klient brał udział w działaniach mających na celu zapobieganie niekorzystnemu wpływowi na środowisko poprzez zastosowanie technologii	kierować systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi, przeprowadzanie analizy ryzyka i

		lub ograniczanie tego wpływu. Zapewnienie uzyskiwania wymaganych licencji i zezwoleń.	zarządzanie nim, doradzać w kwestii zarządzania ryzykiem, doradzać innym
właściwości roślin	międzysektorowa	Odmiany, cechy charakterystyczne oraz cechy strukturalne i funkcjonalne roślin, w zależności od ich naturalnego siedliska.	biologia
tworzyć programy na rzecz poprawy jakości gleby i roślin	sektorowa	Opracowywanie i doradztwo w zakresie wdrażania programów dotyczących zdrowia i odżywiania roślin.	opracowywanie celów i strategii
opracowywać plany ochrony upraw	sektorowa	Monitorowanie upraw w odniesieniu do problemów dotyczących ochrony. Opracowywanie zintegrowanych strategii kontroli. Ocena konsekwencji stosowania pestycydów. Nadążanie za rozwojem biotechnologii, aby przyczynić się do ograniczenia stosowania substancji chemicznych. Zarządzanie odpornością na pestycydy.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
ekologia	międzysektorowa	Badanie interakcji i relacji między organizmami a środowiskiem w ich otoczeniu.	nauki o środowisku
techniki przycinania drzew	sektorowa	Techniki selektywnego usuwania części drzew i roślin w celu wspierania ich wzrostu i regeneracji.	ogrodnictwo
metody wytwarzania energii ze źródeł geotermalnych	zawodowa	Różne sposoby wydobywania energii cieplnej zmagazynowanej w ziemi w celu wytworzenia elektryczności przez ekstrakcję pary w celu uruchomienia turbin, przez ekstrakcję gorącej wody i przekształcenie jej w parę lub zastosowanie układu podwójnego, który przekształca ciecz wtórną w parę.	elektryczność i energia
kodeks odpowiedzialnego rybołówstwa	międzysektorowa	Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) - Kodeks odpowiedzialnego rybołówstwa oraz wytyczne dla zawodowych rybaków.	rybołówstwo
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące energii pochodzącej z biogazu	sektorowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału w zakresie wytwarzania biogazu z materiałów odpadowych. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia całkowitego kosztu własności, a także zalet i wad korzystania z tej formy energii, oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych, sporządzać studium wykonalności
Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki	międzysektorowa	Podstawowe zasady i wymogi określone w międzynarodowym rozporządzeniu w sprawie zapobiegania zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL): Przepisy dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniu przez ropę naftową, rozporządzenia w sprawie kontroli zanieczyszczenia przez szkodliwe substancje ciekłe, zapobieganie zanieczyszczeniu powodowanemu przez szkodliwe substancje przewożone drogą morską w formie pakowanej, zapobieganie zanieczyszczaniu przez ścieki pochodzące ze statków, zapobieganie zanieczyszczaniu morza przez statki.	prawo, prawo morskie
technologie energii z morskich źródeł odnawialnych	sektorowa	Poszczególne technologie wykorzystywane do wdrażania energii z morskich źródeł odnawialnych w coraz większym stopniu, takie jak turbiny wiatrowe, falowe i pływowe, pływająca fotowoltaika, generatory	elektryczność i energia

		hydrokratyczne i konwersja oceanicznej energii cieplnej (OTEC).	
obsługiwać systemy wykorzystujące energię słoneczną termiczną na potrzeby ciepłej wody i ogrzewania	sektorowa	Stosowanie systemów słonecznych kolektorów rurowych do wytwarzania i przechowywania ciepłej wody użytkowej i ogrzewania oraz ich wpływ na charakterystykę energetyczną budynku.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
chronić różnorodność biologiczną	sektorowa	Chronić różnorodność biologiczną wśród zwierząt, roślin i mikroorganizmów poprzez podejmowanie zrównoważonych środowiskowo działań takich jak utrzymywanie siedlisk przyrodniczych i dbanie o ochronę przyrody.	wdrażać plany działania w zakresie różnorodności biologicznej, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
przeprowadzać ankiety ekologiczne	sektorowa	Prowadzenie badań w terenie w celu gromadzenia informacji na temat liczby i rozmieszczenia organizmów.	przewodzenie badań naukowych lub rynkowych
agronomia	międzysektorowa	Badanie łączenia produkcji rolnej z ochroną i regeneracją środowiska naturalnego. Obejmuje zasady i metody krytycznej selekcji i odpowiednie metody stosowania w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju w rolnictwie.	produkcja roślinna i zwierzęca
hydroponika	sektorowa	Bezglebowa uprawa roślin na pożywkach wodnych roztworów soli mineralnych.	ogrodnictwo
egzekwować przestrzeganie przepisów w zakresie składowania paliwa	sektorowa	Egzekwować przestrzeganie przepisów w zakresie składowania paliwa zgodnie z zasadami polityki i regulacjami państwa i z zakresu ochrony środowiska.	przestrzeganie procedur operacyjnych
konwersja biomasy	sektorowa	Proces konwersji, w ramach którego materiał biologiczny zamienia się w ciepło w wyniku spalania lub w biopaliwo z użyciem metod chemicznych, termicznych i biochemicznych.	biogospodarka, paliwa alternatywne, biochemia
kierować systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi	międzysektorowa	Opracowywać i wdrażać system zarządzania środowiskowego.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
inżynieria środowiska	międzysektorowa	Zastosowanie teorii oraz zasad naukowych i inżynierskich mających na celu poprawę środowiska i zrównoważonego rozwoju, takie jak ekologiczne zaspokajanie potrzeb bytowych (np. W postaci powietrza, wody i gleby) dla ludzi i innych organizmów, rekultywacja środowiska w przypadku zanieczyszczenia, rozwój zrównoważonej energetyki oraz lepsze gospodarowanie odpadami i metody ograniczania ich ilości.	technologia ochrony środowiska
zagrożenia związane z zanieczyszczeniem gotowych pasz dla zwierząt	sektorowa	Ryzyko zanieczyszczenia i psucia się paszy dla zwierząt. Profilaktyka i reakcja.	produkcja roślinna i zwierzęca
promować innowacyjne projekty infrastrukturalne	sektorowa	W trakcie całej koordynacji projektu inżynierskiego promować rozwój innowacyjnej i zrównoważonej infrastruktury zgodnie z najnowszymi osiągnięciami w tej dziedzinie.	projektowanie struktur i infrastruktury
chronić zasoby naturalne	sektorowa	Chronić wody i zasoby naturalne oraz koordynować działania. Pracować z agencjami	przestrzeganie przepisów prawa i

		ochrony środowiska i personelem odpowiedzialnym za zarządzanie zasobami.	norm w zakresie ochrony środowiska
systemy filtrów biologicznych	zawodowa	Techniki stosowane do kontroli zanieczyszczeń za pomocą procesów biofiltracji.	technologia ochrony środowiska
doradzać w kwestii społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw	zawodowa	Informować inne podmioty o społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw i organizacji w społeczeństwie oraz doradzać z myślą o zachowaniu ich zrównoważonego charakteru.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
szkolić pracowników w zakresie programów recyklingu	międzysektorowa	Szkolić pracowników w zakresie rodzaju metod i programów recyklingu dostępnych dla przedsiębiorstwa oraz wszystkich stosowanych przez nie procedur i zasad polityki, które należy uwzględniać.	nadzorować pracowników, szkolenie w zakresie procedur operacyjnych, instruować inne osoby
doradzać w kwestiach ochrony przyrody	sektorowa	Udzielać informacji i proponować działania w kwestiach ochrony przyrody.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, doradzać innym
doradzać w kwestii naprawy szkód w środowisku	międzysektorowa	Doradzać w zakresie opracowywania i wdrażania działań mających na celu usuwanie ze środowiska źródeł zanieczyszczenia i skażenia.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych, doradzać innym
chronić zwierzęta łowne	zawodowa	Zapobiegać polowaniom bez licencji przez patrolowanie obszaru w nocy.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
zasady nawożenia	międzysektorowa	Badania nad roślinami, strukturą gleby, kwestiami klimatycznymi i środowiskowymi w produkcji agronomicznej.	produkcja roślinna i zwierzęca
koordynować proces wytwarzania energii elektrycznej	sektorowa	Informować elektrownie i ich pracowników o obecnym zapotrzebowaniu na wytwarzanie energii elektrycznej w celu adekwatnego zwiększania lub zmniejszania ilości wytwarzanej energii elektrycznej.	przewodzić innym osobom, komunikacja ze współpracownikami i klientami
przeprowadzać ocenę śladu ekologicznego pojazdów	sektorowa	Przeprowadzać ocenę śladu ekologicznego pojazdów i stosować różne metody analizy emisji gazów cieplarnianych, takich jak emisje CO ₂ .	badanie systemów lub urządzeń elektrycznych i mechanicznych
inżynieria powierzchni	międzysektorowa	Dyscyplina inżynierska badająca sposoby przeciwdziałania degradacji środowiska, takiej jak korozja i odkształcenie powierzchni materiałów, poprzez zmianę właściwości powierzchni oraz czynienie ich odpornymi na czynniki środowiskowe, którym będą poddawane.	technologia ochrony środowiska, inżynieria środowiska
zielona chemia	sektorowa	Proces tworzenia produktów chemicznych ograniczających lub neutralizujących negatywny wpływ na środowisko towarzyszący korzystaniu z substancji niebezpiecznych. Zielona chemia opisuje wszystkie etapy cyklu życia produktu chemicznego, począwszy od jego opracowywania, przez jego produkcję, a skończywszy na jego utylizacji.	inżynieria chemiczna i procesowa
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące energii geotermalnej	sektorowa	Przeprowadzać ocenę potencjału systemu energii geotermalnej. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia wpływu oszczędności energii, kosztów i ograniczeń oraz badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji. Ustalać najlepsze typy systemów w połączeniu z dostępnymi rodzajami pomp ciepła.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych
konserwować turbiny wiatrowe	sektorowa	Regularnie wykonywać wszystkie wymagane działania w celu utrzymania sprawności turbin	konserwacja urządzeń

		wiatrowych. Smarować części ruchome, takie jak przekładnie i łożyska, sprawdzać połączenia w układzie i rozwiązywać wszelkie istotne problemy, które mogą wystąpić.	elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
ponowne wykorzystanie wody	międzysektorowa	Zasady procesów ponownego wykorzystania wody w złożonych systemach obiegu.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
koordynować proces przemieszczania odpadów	zawodowa	Organizować transport odpadów niebezpiecznych lub innych niż niebezpieczne od klienta do zakładu utylizacji, magazynu lub składowiska odpadów oraz zapewniać, aby wszystkie procedury były zgodne z prawodawstwem w zakresie ochrony środowiska.	planowanie operacji i procesu produkcyjnego, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
oceniać zużycie energii w systemach wentylacyjnych	sektorowa	Obliczać i oceniać całkowite zużycie energii w systemie wentylacyjnym w skali roku w odniesieniu do zużycia energii elektrycznej, utraty ciepła przez system i budynek, aby wybrać odpowiednią koncepcję.	dokonywanie obliczeń
homologacja typu pojazdu	sektorowa	Proces poświadczania, że dany pojazd lub jego układy i komponenty spełniają wymagania określone w stosownych normach i regulacjach środowiskowych, administracyjnych i technicznych.	usługi transportowe
zarządzać przepływem osób odwiedzających naturalne obszary chronione	sektorowa	Kierować przepływem osób odwiedzających naturalne obszary chronione, tak aby ograniczać do minimum długoterminowy wpływ odwiedzających i zapewnić ochronę lokalnej flory i fauny zgodnie z przepisami ochrony środowiska.	monitorowanie działalności operacyjnej
chronić drzewa	sektorowa	Chronić drzewa, biorąc pod uwagę stan zdrowia i warunki drzew(a) oraz plany zachowania i ochrony danego obszaru. Obejmuje to wycinkę drzew lub gałęzi na drzewach w oparciu o wiedzę o biologii drzewa.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, chronić lasy
przewodzą badania nad zapobieganiem powstawaniu odpadów spożywczych	międzysektorowa	Prowadzić badania i ocenę metod, urządzeń i kosztów związanych z ograniczaniem marnowania żywności i gospodarowaniem odpadami spożywczymi. Monitorować zarejestrowane dane pomiarowe i identyfikować obszary wymagające poprawy w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów spożywczych.	przewodzenie badań naukowych lub rynkowych
zarządzać kwestiami środowiskowymi w transporcie wodnym śródlądowym	sektorowa	Rozważanie ekologicznych aspektów eksploatacji statków, aby korzystać z nich w sposób wydajny i przyjazny dla środowiska. Znajomość aspektów środowiskowych podczas żeglugi śródlądowej.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
badać szczelność i ciśnienie obiegów chłodniczych	zawodowa	Przeprowadzać badania ciśnieniowe układów w urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych lub pompach ciepła przy użyciu gazu pod ciśnieniem i pompy próżniowej w celu sprawdzenia szczelności obiegu chłodniczego i jego części.	montaż i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
koordynować działania w obszarze środowiska	międzysektorowa	Organizować i integrować wszelkie działania podejmowane przez przedsiębiorstwo na rzecz ochrony środowiska, w tym w zakresie ograniczania zanieczyszczeń, recyklingu, gospodarowania odpadami, ochrony środowiska, ochrony przyrody i energii ze źródeł odnawialnych.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
stosować listwy izolacyjne	międzysektorowa	Stosować listwy izolacyjne, które uniemożliwiają wymianę powietrza między strefami na zewnątrz pomieszczeń a ich wnętrzem.	montaż materiałów izolacyjnych

projekty dotyczące dzikiej przyrody	sektorowa	Projekty dotyczące ochrony dzikiej przyrody oraz ochrony zwierząt mające na celu ochronę i zachowanie ekosystemów i siedlisk wielu gatunków zwierząt zagrożonych urbanizacją.	środowisko naturalne i przyroda
ekologiczne technologie motoryzacyjne	sektorowa	Technologie umożliwiające rozwijanie zrównoważonych praktyk w przemyśle motoryzacyjnym. Koncentrują się one na ograniczaniu negatywnego wpływu tego przemysłu na środowisko przejawiającego się m.in. emisją zanieczyszczeń powietrza lub korzystaniem z nieodnawialnych źródeł energii, a także na stosowaniu ekologicznych metod projektowania i produkcji produktów motoryzacyjnych.	technologia ochrony środowiska
oceniać zintegrowane projekty budynków	sektorowa	Wykorzystywać cele i wartości docelowe jako środki do oszacowania szans powodzenia propozycji projektowych. Stosować, łączyć i oceniać zaawansowane metody analizy wzajemnego oddziaływania między systemami energetycznymi, koncepcjami architektonicznymi, projektem budynku, użytkowaniem budynku, klimatem zewnętrznym i systemami HVAC.	analiza i ocena informacji i danych
posługiwać się rolnymi urządzeniami grzewczymi	sektorowa	Obsługiwać odpowiednie urządzenia do ogrzewania i pompowania wody, takie jak grzejniki elektryczne, wymienniki ciepła, pompy ciepła i pompy zasilane energią słoneczną.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
przestrzegać przepisów dotyczących materiałów zabronionych	sektorowa	Przestrzegać przepisów dotyczących zakazu stosowania metali ciężkich w stopach lutowanych, środkach zmniejszających palność w tworzywach sztucznych oraz plastifikatorów ftalanych w tworzywach sztucznych i instalacjach wiązek przewodów zgodnie z dyrektywami UE RoHS/WEEE i chińskimi przepisami w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.	zapewnianie zgodności z przepisami
manipulować zapotrzebowaniem na energię	sektorowa	Dostosowywać się do czasowego wyłączenia systemów wytwarzania energii elektrycznej poprzez zmianę zapotrzebowania na energię. Celem jest ograniczenie zakłóceń zasilania dla klientów w czasie rozpoznawania i rozwiązywania określonego problemu.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
wybierać zrównoważone technologie na etapie projektu	sektorowa	Opracowywać całościowe projekty, które obejmują środki pasywne uzupełniane w rozsądny sposób o aktywne technologie.	doradzać w kwestiach związanych z materiałami budowlanymi, doradztwo w zakresie produktów i usług
monitorować poziomy promieniowania	międzysektorowa	Używać urządzeń i technik pomiarowych i kontrolnych do oznaczania poziomów promieniowania lub substancji promieniotwórczych w celu kontrolowania narażenia oraz zminimalizowania zagrożeń dla zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska naturalnego.	stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy, monitorowanie warunków środowiskowych
utylizować odpady inne niż spożywcze w przemyśle spożywczym	sektorowa	Utylizować odpady inne niż spożywcze w branży spożywczej, stosując procedury dopuszczalne z punktu widzenia ochrony środowiska w celu utylizacji tych odpadów.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
biotechnologia w akwakulturze	międzysektorowa	Biotechnologia i reakcje łańcucha polimerazy w badaniach nad metodami zrównoważonej produkcji akwakultury.	biotechnologia, rybołówstwo
biologia zwierząt	międzysektorowa	Struktura, ewolucja i klasyfikacja zwierząt oraz ich interakcji z ekosystemami.	biologia

edukować społeczeństwo w zakresie dzikiej przyrody	międzysektorowa	Kierować wypowiedzi do grup dorosłych i dzieci, aby nauczyć ich, jak korzystać z lasów, nie szkodzić im ani samemu sobie. Na zamówienie prowadzić prelekcje w szkołach lub dla konkretnych grup młodzieży. Opracowywać i realizować programy związane z ochroną przyrody.	nauczanie przedmiotów akademickich lub związanych ze szkoleniem zawodowym
ekologiczne praktyki budowlane	sektorowa	Praktyki związane z projektowaniem i wznoszeniem budynków w ekologicznie odpowiedzialny, racjonalny pod względem kosztów i zasobooszczędny sposób. Ekologiczne praktyki budowlane, takie jak korzystanie z materiałów budowlanych przyjaznych dla środowiska, uzupełniają klasyczne praktyki budowlane i wspierają dążenie do zagwarantowania zrównoważonego i wysoko wydajnego cyklu życia budynków.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
wpływ zanieczyszczeń na obszarach miejskich	sektorowa	Zbieranie zanieczyszczeń wytwarzanych przez miasta i ich wpływ na powietrze, wodę i ziemię w całym środowisku.	technologia ochrony środowiska
produkty fotowoltaiczne	międzysektorowa	Rodzaje i kluczowe cechy produktów fotowoltaicznych, takich jak panele fotowoltaiczne, podgrzewacze wody wykorzystujące energię słoneczną lub ładowarki zasilane taką energią. Obejmuje to również wiedzę na temat ich funkcji, komponentów i powiązanych wymogów prawnych.	elektryczność i energia, technologie energetyki odnawialnej
systemy ogrzewnictwa przemysłowego	międzysektorowa	Systemy grzewcze zasilane gazem, drewnem, olejem, biomasą, energią słoneczną i innymi odnawialnymi źródłami energii, a także zasady oszczędzania energii, stosowane w szczególności w budynkach i obiektach przemysłowych.	elektryczność i energia
agroekologia	sektorowa	Badanie i wykorzystywanie konceptów i zasad z zakresu ekologii i agronomii w kontekście systemów produkcji rolnej.	produkcja roślinna i zwierzęca, ekologia
ochrona środowiska naturalnego przed szkodami związanymi z technologiami cyfrowymi	zawodowa	Mieć świadomość wpływu technologii cyfrowych i ich wykorzystania na środowisko.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko, zasady bezpieczeństwa ICT
opracowywać politykę energetyczną	sektorowa	Opracowywać i realizować strategię organizacji w zakresie charakterystyki energetycznej.	opracowywanie polityk i przepisów
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące wodoru	sektorowa	Przeprowadzać oceny dotyczące wykorzystania wodoru jako paliwa alternatywnego. Porównywać koszty, technologie i dostępne źródła na potrzeby produkcji, transportu i magazynowania wodoru. Uwzględniać wpływ na środowisko w celu wsparcia procesu podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych, sporządzać studium wykonalności
badać wody gruntowe	sektorowa	Przygotowywać i przeprowadzać badania w terenie w celu określenia jakości wód podziemnych. Analizować i interpretować mapy, modele i dane geograficzne. Tworzyć obraz wód powierzchniowych i zanieczyszczenia gruntów. Składać sprawozdania na temat kwestii związanych ze składowiskami, np. zanieczyszczenia obszaru spowodowane przez produkty spalania węgla.	wycena terenu lub nieruchomości, przeprowadzać analizę wody

współpracować przy międzynarodowych projektach energetycznych	sektorowa	Zapewniać fachową wiedzę w zakresie oszczędności energii i efektywności energetycznej na potrzeby realizacji projektów międzynarodowych, w tym projektów w dziedzinie współpracy na rzecz rozwoju.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
instalować pojemniki do recyklingu	sektorowa	Zadbać o instalację pojemników na odpady nadające się do recyklingu, takie jak papier tekturowy, szklane butelki i odzież we właściwych miejscach.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
badać związek między budynkami, ludźmi a środowiskiem	zawodowa	Znajomość relacji i interakcji między ludźmi, budynkami i środowiskiem tak, aby dostosować prace architektoniczne do ludzkich potrzeb.	przeprowadzanie badań, postępowań wyjaśniających i kontroli
energia z biogazu	sektorowa	Produkcja energii na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem biogazu (biogaz jest wytwarzany poza zakładem) i jej wpływ na charakterystykę energetyczną budynku.	technologie energetyki odnawialnej, elektryczność i energia
stosować modelowanie agronomiczne	sektorowa	Tworzyć i stosować wzory fizyczne i matematyczne na potrzeby badania metod nawożenia stosowanych przez rolników, zarządzania planami w zakresie nawadniania, określania celów w zakresie hodowli, wspierania wyborów dotyczących upraw w danym środowisku oraz oceny efektywności środowiskowej produkcji roślinnej.	opracowywać modele prognostyczne, obliczanie i szacowanie
pedagogika ekologiczna	sektorowa	Podejście edukacyjne, które promuje świadomość ekologiczną przez włączenie zasad ekologii i zrównoważonego rozwoju do nauczania. Jego celem jest zwiększenie odpowiedzialności społecznej i wyeliminowanie niesprawiedliwości społeczno-środowiskowych.	nauka o kształceniu
podejmować decyzje w kwestii gospodarki leśnej	sektorowa	Podejmować decyzje w kwestiach dotyczących różnych aspektów zarządzania zasobami naturalnymi, takimi jak lasy i obszary leśne.	podejmowanie decyzji, podejmować decyzje
zarządzać działalnością agroturystyczną	sektorowa	Zarządzać działalnością agroturystyczną w gospodarstwach, np.: planowanie i promowanie produktów i usług, usługi B&B, usługi cateringowe na małą skalę, agroturystyka i wypoczynek lub sprzedaż lokalnych produktów rolnych na małą skalę. Szkolić personel do świadczenia różnych usług zgodnie z planem.	nadzorowanie zespołu lub grupy
doradzać w zakresie redukcji emisji dwutlenku węgla	międzysektorowa	Udzielać przedsiębiorstwom porad w zakresie redukcji emisji dwutlenku węgla w przemyśle, określać zachęty i na bieżąco przekazywać im informacje o przepisach i politykach dotyczących emisji dwutlenku węgla oraz o innowacyjnych metodach redukcji	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
rozdrabniać odpady tworzywa sztucznego	sektorowa	Rozdrabniać odpady tworzywa sztucznego na proszek do dalszego ponownego użycia.	obsługa urządzeń do cięcia, szlifowania i gładzenia
wpływ chowu i zbiorów na zasoby wodne	sektorowa	Wpływ działań związanych z hodowlą i odłowem na zasoby wodne, ryby, mięczaki i skorupiaki.	rybołówstwo
przestrzegać harmonogramów zbierania materiałów do recyklingu	międzysektorowa	Stosować się i przestrzegać harmonogramów odbioru odpadów przez podmioty gromadzące i przetwarzające materiały do recyklingu, w celu optymalizacji wydajności i usług.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
stosować środki ochrony środowiska w odniesieniu do transportu drogowego	zawodowa	Stosować strategię Komisji Europejskiej (KE) w celu ograniczenia emisji CO ² ; egzekwować środki ochrony środowiska w celu zapewnienia, że cele redukcji emisji CO ² zostaną osiągnięte.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, wdrażać środki ochrony środowiska

projektować systemy przegród zewnętrznych budynków	sektorowa	Projektować systemy przegród zewnętrznych jako element kompleksowego systemu energetycznego budynku, z uwzględnieniem koncepcji oszczędności energii.	projektowanie systemów i produktów
opracowywać pasywne środki pozyskiwania energii	sektorowa	Projektować systemy, które umożliwiają osiągnięcie efektywności energetycznej przy użyciu środków pasywnych (tj. naturalnego światła i wentylacji, kontroli zysków słonecznych), są mniej podatne na awarie oraz nie wiążą się z kosztami i potrzebami konserwacyjnymi. Uzupełniać środki pasywne jak najmniejszą liczbą niezbędnych środków aktywnych.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
rodzaje drewna	międzysektorowa	Rodzaje drewna, takie jak brzoza, sosna, topola, mahoń, klon i tulipanowiec.	surowce (szkło, papier, plastik i drewno)
opracowywać plany zarządzania hałdami kopalnianymi	międzysektorowa	Opracowywać i wdrażać bezpieczne i skuteczne metody gospodarowania odpadami i śmieciami. Minimalizować ślad ekologiczny danej operacji i przestrzegać wymogów prawnych.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
klimatologia	międzysektorowa	Dziedzina nauki, zajmująca się badaniem średnich warunków pogodowych w określonym czasie i ich wpływem na przyrodę na Ziemi.	nauki o ziemi
usługi w zakresie car-poolingu	zawodowa	Usługi propagowania wspólnych przejazdów samochodem w celu zmniejszenia kosztów podróży i promowania zrównoważonego rozwoju.	usługi transportowe
monitorować dobrostan zwierząt	międzysektorowa	Monitorować stan fizyczny i zachowanie zwierząt oraz zgłaszać wszelkie obawy lub nieoczekiwane zmiany, w tym oznaki zdrowia lub złego stanu zdrowia, wygląd, stan zakwaterowania zwierząt, spożycie pokarmu i wody oraz warunki środowiskowe.	monitorowanie stanu zdrowia ludzi i zwierząt
przepisy w zakresie usuwania azbestu	międzysektorowa	Ustawodawstwo i przepisy dotyczące usuwania zanieczyszczenia azbestem z budynków oraz budowl, bezpiecznego usuwania skażonych materiałów oraz przepisy dotyczące unikania i zapobiegania zanieczyszczeniu.	bezpieczeństwo i higiena pracy
wdrażać plany działania w zakresie różnorodności biologicznej	sektorowa	Promować i wdrażać lokalne i krajowe plany działania na rzecz różnorodności biologicznej we współpracy z lokalnymi/krajowymi organizacjami ustawowymi i organizacjami wolontariackimi.	wdrażanie nowych procedur i procesów
sporządzać modele przepływu wód gruntowych	zawodowa	Sporządzać modele przepływu wód gruntowych; analizować temperatury i charakterystyki wód podziemnych; identyfikować formacje geologiczne i wpływ człowieka.	analiza i ocena informacji i danych, przeprowadzać analizę wody
zasobooszczędne technologie	międzysektorowa	Zrównoważone technologie, które umożliwiają wytwarzanie większej wartości przy użyciu ograniczonych zasobów, jednocześnie zmniejszając wpływ na środowisko i ograniczając ryzyko niedoborów.	technologia ochrony środowiska, zrównoważone technologie
hydrografia	sektorowa	Dyscyplina naukowa badająca i mierząca cechy fizyczne jednolitych zbiorników wód, takich jak oceany, jeziora i rzeki. Bada aktualny stan celów nawigacyjnych i przewiduje zmiany w czasie.	nauki o ziemi
przeciwdziałać marnotrawstwu zasobów	międzysektorowa	Oceniać i identyfikować szanse skuteczniejszego wykorzystywania zasobów w sposób ciągły w celu zmniejszenia ilości odpadów komunalnych.	identyfikacja możliwości, oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko
obsługiwać sprzęt do ekstrakcji wodoru	międzysektorowa	Obsługiwać sprzęt wykorzystywany do ekstrakcji i przetwarzania wodoru.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy

			naftowej, chemikaliów lub wody
biodiesel	zawodowa	Olej napędowy na bazie oleju roślinnego lub zwierzęcego, wytwarzany przez lipidy reagujące z alkoholami.	chemia
zarządzać wpływem na środowisko	międzysektorowa	Wdrażać środki mające na celu zminimalizowanie wpływu biologicznego, chemicznego i fizycznego działalności wydobywczej na środowisko.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
nadzorować plan zarządzania czynnikami środowiskowymi w gospodarstwie	sektorowa	Wskazywać oznaczenia i dyrektywy dotyczące ochrony środowiska, które odnoszą się do danego gospodarstwa i zawierają wymagania dotyczące procesu planowania gospodarstw rolnych. Nadzorować plan wdrażania zarządzania czynnikami środowiskowymi w gospodarstwie oraz dokonywać przeglądu ram czasowych.	kierować systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
mierzyć wyniki przedsiębiorstwa w zakresie zrównoważonego rozwoju	międzysektorowa	Monitorować wskaźniki zrównoważonego rozwoju i analizować, na ile dobrze przedsiębiorstwo radzi sobie ze zrównoważonym rozwojem w odniesieniu do realizacji celów zrównoważonego rozwoju lub globalnych standardów sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
monitorować jakość wody	międzysektorowa	Mierzyć jakość wody: temperatura, tlen, zasolenie, pH, N2, NO2, NH4, CO2, zmętnienie, chlorofil. Monitorować jakość mikrobiologiczną wody.	monitorowanie jakości towarów
użytkować odpady z produkcji gotowych pasz dla zwierząt	zawodowa	Użytkować odpady z produkcji gotowych pasz dla zwierząt, dążąc do zminimalizowania wpływu mieszanek paszowych na środowisko. Stosować się do odpowiednich przepisów.	unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek, zarządzać odpadami
stosować zasobooszczędne technologie w branży hotelarskiej	sektorowa	Wdrażać usprawnienia technologiczne w placówkach branży hotelarsko-gastronomicznej, takie jak bezpołączeniowe urządzenia do gotowania na parze, zawory natryskowe do wstępnego płukania oraz baterie do zlewozmywaków o niskim przepływie, które optymalizują zużycie wody i energii podczas mywania, sprzątania i przyrządzania posiłków.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
systemy automatyki domowej	sektorowa	Montowane w inteligentnych budynkach mieszkalnych instalacje oświetleniowe, grzewcze, bezpieczeństwa itp., które można kontrolować zdalnie. Systemy automatyki domowej mają poprawić jakość życia w domach i budynkach, między innymi poprzez zwiększenie niezależności osób z niepełnosprawnościami i zapewnienie oszczędności energii.	elektronika i automatyka
doradztwo w zakresie zrównoważonego rozwoju	sektorowa	Podejście w zakresie doradztwa stosowane, aby pomóc przedsiębiorstwom w lepszym zrozumieniu ich wpływu na zrównoważony rozwój i wdrożeniu strategii, dzięki którym staną się przyjazne dla środowiska i wydajne.	technologia ochrony środowiska
zarządzać wpływem oddziaływań na środowisko	międzysektorowa	Zarządzać interakcją i oddziaływaniem na środowisko przez przedsiębiorstwa. Określać i oceniać wpływ procesu produkcji i powiązanych usług na środowisko oraz uregulować ograniczenie wpływu na środowisko i na ludzi. Organizować plany działania i monitorować wszelkie wskaźniki poprawy.	poznać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
uzdatniać zanieczyszczoną wodę	sektorowa	Oczyszczanie zanieczyszczonej wody z wykorzystaniem różnych technik, takich jak laguny i trzcinowiska.	obsługa i unieszkodliwianie

			materiałów niebezpiecznych
instalować mechanizm oczyszczania wody	sektorowa	Instalacja różnego rodzaju mechanizmów, które zapobiegają włączeniu zanieczyszczeń do odzyskanej wody. Instalacja filtrów i membran w celu odfiltrowywania śmieci i zapobiegania przedostawaniu się komarów do wody. Umieszczanie mechanizmów kulowych, aby odfiltrować pierwszy strumień wody deszczowej na dachu.	instalować zbiornik wodny, naprawa i montaż urządzeń mechanicznych, filtrować ciecze
zarządzać budżetem programu recyklingu	międzysektorowa	Zarządzanie rocznym programem recyklingu i odpowiednim budżetem danej organizacji.	zarządzanie budżetami lub finansami
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące systemów wykorzystujących biomasę	sektorowa	Przeprowadzać ocenę potencjału instalacji wykorzystujących biomasę. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia wpływu oszczędności energii, kosztów i ograniczeń oraz badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności, analiza operacji biznesowych
utyliżować odpady spożywcze	sektorowa	Unieszkodliwianie lub zbieranie odpadów spożywczych w celu ich recyklingu lub usuwania z procesu produkcji. Przestrzeganie ustalonych procedur utylizacji, dbając o ochronę środowiska i bezpieczeństwo zgodnie z ustawodawstwem.	utyliżować odpady inne niż niebezpieczne, unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek, zarządzać odpadami
ekologiczne materiały budowlane	sektorowa	Rodzaj materiałów budowlanych, które umożliwiają minimalizowanie negatywnego wpływu budynku na środowisko zewnętrzne w całym swym cyklu życia.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna, przemysł materiałów budowlanych
oceniać potencjalne konflikty w akwakulturze	zawodowa	Ocena potencjalnych konfliktów z innymi zainteresowanymi stronami w odniesieniu do wpływu akwakultury na środowisko i konfliktów interesów z innymi użytkownikami strefy przybrzeżnej.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, analiza i ocena informacji i danych
integrowana ochrona roślin	sektorowa	Zintegrowane podejście do zapobiegania lub ograniczania występowania organizmów szkodliwych dla roślin, którego celem jest utrzymanie stosowania pestycydów i innych form ingerencji jedynie na poziomie, który jest uzasadniony ekonomicznie i ekologicznie, a jednocześnie pozwala ograniczyć lub zminimalizować ryzyko dla zdrowia ludzi i dla środowiska.	techniki zwalczania szkodników, produkcja roślinna i zwierzęca
doradzać w kwestii rozwiązań dotyczących zrównoważonego rozwoju	międzysektorowa	Doradzać przedsiębiorstwom w zakresie rozwiązań na potrzeby rozwoju zrównoważonych procesów produkcji, poprawy wydajności materiałów i ich ponownego wykorzystania oraz ograniczenia śladu węglowego.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych
uprawa konserwująca	sektorowa	Techniki, metody i zasady promujące zrównoważone użytkowanie gruntów i gleby w produkcji roślinnej. Podstawą tej uprawy są trzy następujące zasady: stała pokrywa gleby, minimum zakłóceń gleby i dywersyfikacja gatunków roślin.	produkcja roślinna i zwierzęca
cele zrównoważonego rozwoju	międzysektorowa	Lista 17 celów zrównoważonego rozwoju określonych przez Zgromadzenie Ogólne Narodów Zjednoczonych i służących jako strategia osiągnięcia lepszej i bardziej zrównoważonej przyszłości dla wszystkich.	nauki społeczne i behawioralne, gdzie indziej niesklasyfikowane

ekosystemy	międzysektorowa	Charakterystyka systemu, w którym żywe organizmy współżyją i oddziałują z nieożywionymi elementami.	nauki o środowisku
oszczędność energii	międzysektorowa	Praktyka zmniejszania zużycia energii i korzystania z mniejszej liczby usług energetycznych. Oszczędność energii, jako zrównoważony proces, jest realizowana w drodze zastępowania zużywanej energii alternatywnymi źródłami, korzystania z bardziej wydajnych produktów energetycznych lub powstrzymywania się od korzystania z określonych produktów lub usług energetycznych w celu oszczędzania energii.	technologia ochrony środowiska
zgłaszać przypadki zanieczyszczenia	sektorowa	W przypadku gdy incydent powoduje zanieczyszczenie środowiska, badanie rozmiaru szkody i konsekwencji, jakie mogą być odczuwalne oraz informowanie o nich odpowiedzialnej instytucji, w następstwie procedur obowiązujących w zakresie zgłaszania zanieczyszczeń.	zgłaszanie awarii i usterek, przekazywać informacje o faktach, sporządzać raporty ze zdarzeń
system rozprowadzania wody do ogrzewania i chłodzenia i wody pitnej	sektorowa	Zasady projektowania systemów rozprowadzania wody do ogrzewania i chłodzenia oraz wody pitnej, ich związek z systemem izolacyjnym oraz zapewnienie oszczędności energii dzięki optymalnemu projektowi układu hydraulicznego. Utrata energii w tych systemach wiąże się z przekazywaniem ciepła, utratą ciśnienia (opór rur i zaworów) oraz zużyciem energii elektrycznej przez pompy i zawory.	elektryczność i energia
agroturystyka	międzysektorowa	Aspekty agroturystyki obejmujące działania rolnicze mające na celu sprowadzenie odwiedzających na farmę.	podróże, turystyka i wypoczynek
projektować układy mini elektrowni wiatrowych	sektorowa	Projektować układy mini elektrowni wiatrowych, w tym akumulatory i falowniki, dostosowane do innych źródeł zasilania i wytrzymałości konstrukcji na umieszczenie mini turbiny.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
opracowywać strategie na rzecz ograniczania odpadów spożywczych	międzysektorowa	Opracowywać strategie, obejmujące np. planowanie posiłków dla pracowników lub redystrybucję żywności, aby w miarę możliwości ograniczać i ponownie wykorzystywać odpady spożywcze i poddawać je recyklingowi. Obejmuje to dokonywanie przeglądu polityki zakupowej w celu zidentyfikowania obszarów, w których można ograniczyć odpady spożywcze, np. ilości i jakość produktów spożywczych.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
mierzyć zrównoważoność działalności turystycznej	sektorowa	Gromadzić informacje, monitorować i oceniać wpływ turystyki na środowisko, w tym na obszary chronione, na lokalne dziedzictwo kulturowe i bioróżnorodność, w dążeniu do zmniejszenia śladu węglowego działań w tym sektorze. Obejmuje to przeprowadzanie ankiet na temat odwiedzających i ustalanie rekompensaty niezbędnej do zrównoważenia szkód.	monitorowanie warunków środowiskowych
doradzać w kwestii zanieczyszczenia azotanami	sektorowa	Doradzać w kwestii wpływu i konsekwencji zanieczyszczeń (w tym zanieczyszczenia gruntu na skutek stosowania nawozów) spowodowanych emisjami podtlenku azotu, które przyczyniają się do zubożania warstwy ozonowej, oraz proponować rozwiązania mające na celu złagodzenie takich zjawisk.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych

promować odpowiedzialne zachowania konsumenckie	zawodowa	Promowanie polityk, działań i programów edukacyjnych promujących zdrowy styl życia i aktywne uczestnictwo w zrównoważonej konsumpcji, które prowadzą do zmian w postawach konsumentów, nawykach zakupowych i oczekiwaniach konsumentów.	promowanie produktów, usług lub programów
nadzorować kwestie dotyczące terenów podmokłych w ramach realizacji projektów infrastrukturalnych	międzysektorowa	Nadzorowanie i aktywne reagowanie na wyzwania stawiane przez tereny podmokłe w trakcie opracowywania projektów. Zapewnienie dbałości o tereny podmokłe i ich ochrony, a jednocześnie znajdowanie najbardziej racjonalnych pod względem kosztów rozwiązań na rzecz rozwoju projektów infrastrukturalnych.	zarządzać projektami w zakresie badań i rozwoju, monitorowanie warunków środowiskowych
zapewniać bezpieczeństwo gatunków zagrożonych i obszarów chronionych	sektorowa	Zapewnianie, że projekty nie wpływają negatywnie na ptaki migrujące, gatunki rzadkie lub zagrożone wyginięciem, siedliska o krytycznym znaczeniu lub obszary chronione środowiskowo.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
energia morska	sektorowa	Energia wytwarzana z wykorzystaniem naturalnego ruchu wody, takiego jak fale, pływy, prądy, a także różnic temperatury wody jako energia cieplna głębokich zimnych wód. Wykorzystywana również jako odnawialne źródło energii.	elektryczność i energia, technologie energetyki odnawialnej
ponowne zalesianie	sektorowa	Metody odbudowy wylesionych obszarów w celu odwrócenia procesu niszczenia lasów i ponownego zazielenienia znacznej liczby hektarów. Do metod ponownego zalesiania należą takie strategie, jak: sadzenie nowych drzew, ochrona ekosystemów przed zniszczeniem lub wysiew nasion.	leśnictwo
sprzęt do nadzoru zarządzania środowiskowego	sektorowa	Sprzęt i wyposażenie odpowiednie do pomiaru i monitorowania parametrów środowiskowych na żywo.	technologia ochrony środowiska
gromadzić dane biologiczne	międzysektorowa	Gromadzenie próbek biologicznych, rejestrowanie i podsumowywanie danych biologicznych wykorzystywanych w badaniach technicznych, opracowywanie planów zarządzania środowiskowego i produktów biologicznych.	gromadzenie informacji ze źródeł fizycznych lub elektronicznych
systemy fotowoltaiczne	sektorowa	Systemy, które przekształcają energię ze źródła odnawialnego, takiego jak słońce, w energię elektryczną. W zależności od łańcucha konwersji energii, systemy fotowoltaiczne można podzielić na trzy rodzaje: systemy fotowoltaiczne podłączone bezpośrednio do sieci, systemy wchodzące w interakcje z siecią i systemy fotowoltaiczne pozasieciowe.	elektryczność i energia, energia słoneczna
badać skażenia	międzysektorowa	Wykonywanie badań w celu oceny właściwości zanieczyszczenia na danym obszarze lub na powierzchniach i materiałach dla określenia przyczyny, charakteru oraz zakresu ryzyka i szkód.	monitorowanie warunków środowiskowych
opracowywać strategie naprawy szkód w środowisku	międzysektorowa	Opracowywanie strategii usuwania zanieczyszczeń z gleby, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub osadów, biorąc pod uwagę przepisy dotyczące rekultywacji środowiska i dostępne technologie.	opracowywanie polityk i przepisów, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, opracowywać politykę ochrony środowiska, przyjmować sposoby na ograniczenie zanieczyszczenia, opracowywać

			strategie rozwiązywania problemów
pielęgnacja i ochrona drzew	sektorowa	Wymogi środowiskowe w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew.	leśnictwo
oceniać wpływ na środowisko	międzysektorowa	Monitorowanie wpływu na środowisko i przeprowadzanie ocen w celu określenia i ograniczenia ryzyka środowiskowego organizacji przy uwzględnieniu kosztów.	ochrona środowiska naturalnego przed szkodami związanymi z technologiami cyfrowymi, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji, zarządzać wpływem oddziaływań na środowisko, przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, zarządzać wpływem na środowisko, myśleć krytycznie
ekologia leśna	międzysektorowa	Ekosystemy występujące w lesie, od bakterii po drzewa i rodzaje gleby.	nauki o środowisku
projektować systemy kogeneracji	sektorowa	Szacować zapotrzebowanie budynków na ogrzewanie i chłodzenie, określać zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową. Wykonywać schematy instalacji hydraulicznych pasujących do jednostki kogeneracyjnej z gwarantowaną temperaturą powrotu i dopuszczalną liczbą włączników/wyłączników.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
szkolić pracowników w zakresie gospodarowania odpadami	sektorowa	Szkolenie personelu obiektu zajmującego się gospodarowaniem odpadami lub personelem organizacji odpowiedzialnym za strategię gospodarowania odpadami, w sprawie ulepszeń, jakie można wprowadzić w celu ograniczenia ilości odpadów, zwiększenia efektywności przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów oraz zapewnienia zgodności z przepisami w zakresie odpadów i ochrony środowiska.	zarządzać odpadami, instruować inne osoby, szkolenie w zakresie procedur operacyjnych
dobierać odpowiednie opakowanie dla produktów spożywczych	sektorowa	Wybieranie odpowiednich opakowań dla produktów spożywczych, biorąc pod uwagę atrakcyjność i stosowność opakowania. Używanie właściwego opakowania do bezpiecznego wysyłania i po rozsądnych kosztach. Wykazywanie świadomości, że opakowania mogą również wpływać na właściwości produktu, takie jak kształt, waga lub trwałość. Zapewnienie zrównoważenia różnych aspektów, takich jak koszty, atrakcyjność i przestrzeganie przepisów oraz ochrona środowiska.	podejmować decyzje, pakowanie przedmiotów
udzielać klientom informacji na temat kwestii ochrony środowiska	międzysektorowa	Dostarczanie klientom informacji na temat wpływu ich systemów ogrzewania na środowisko oraz zakresu, w jakim wpływ ten można ograniczyć do minimum poprzez obsługę systemów w sposób przyjazny dla środowiska	doradzać innym, wdrażać środki ochrony środowiska, udzielanie porad w

		lub korzystanie z systemów przyjaznych dla środowiska.	sprawach środowiskowych
środki fitosanitarne	sektorowa	Środki związane ze zwalczaniem chorób roślinnych, szkodników oraz patogenów.	biologia
wykonywać czynności kontrolne w odniesieniu do chorób i szkodników	sektorowa	Wykonywanie działań w zakresie zwalczania chorób i szkodników, z wykorzystaniem metod konwencjonalnych lub biologicznych, z uwzględnieniem rodzaju klimatu, roślin lub upraw, przepisów w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska. Przechowywanie i przetwarzanie pestycydów zgodnie z zaleceniami i prawodawstwem.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
opracowywać hybrydowe strategie operacyjne	zawodowa	Opracowywać strategie operacyjne dla hybrydowych układów napędowych z uwzględnieniem granic odzysku energii i czynników ograniczających. Rozważać potencjalne korzyści związane z przesuwaniem obciążeń oraz korzyści związane z tym, jak przesuwanie obciążeń może usprawnić zarządzanie energią. Rozumieć problemy wynikające z przerywanej pracy silnika spalinyowego wewnętrznego spalania.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
planować działania na rzecz ochrony naturalnych obszarów chronionych	sektorowa	Planować działania na rzecz ochrony naturalnych obszarów objętych ochroną prawną, aby ograniczyć negatywny wpływ turystyki lub zagrożeń naturalnych na określone obszary. Obejmuje to działania, takie jak kontrola wykorzystania gruntów i zasobów naturalnych oraz monitorowanie przepływu turystów.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
jakość otoczenia w pomieszczeniach	sektorowa	Skutki każdego wyboru dokonanego w procesie projektowania dla jakości otoczenia w pomieszczeniach.	zapobieganie zanieczyszczeniom, technologia ochrony środowiska
paliwa alternatywne	sektorowa	Paliwa lub źródła energii, które służą, przynajmniej częściowo, jako substytut tradycyjnych źródeł energii w transporcie, takich jak ropa naftowa i źródła kopalne. Mogą potencjalnie przyczynić się do obniżenia emisyjności i poprawy efektywności środowiskowej gospodarki i sektora transportu.	chemia, rodzaje paliw
historia naturalna	zawodowa	Historia organizmów i ekosystemów naturalnych.	historia i archeologia, historia
doglądać drzew	sektorowa	Sadzenie, nawożenie i przycinanie drzew, krzewów oraz żywopłotów. Badanie drzew w celu oceny ich stanu i określenia sposobu obróbki. Praca nad wytępieniem owadów, grzybów i chorób, które są szkodliwe dla drzew, pomoc w zaleconym spalaniu oraz zapobieganie erozji.	uprawa gruntów i roślin
ochrona radiologiczna	międzysektorowa	Środki i procedury stosowane w celu ochrony ludzi i środowiska przed szkodliwym działaniem promieniowania jonizującego.	technologia związana z diagnostyką medyczną i leczeniem
technologia morska	międzysektorowa	Technologie na potrzeby bezpiecznego użytkowania i wykorzystywania środowiska morskiego, jego ochrony i ingerowania w nie.	budownictwo oraz inżynieria lądowa i wodna
przeprowadzać studia wykonalności dotyczące inteligentnych sieci energetycznych	sektorowa	Przeprowadzać ocenę potencjału inteligentnej sieci energetycznej w ramach projektu. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia wpływu oszczędności energii, kosztów i ograniczeń oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania	analiza operacji biznesowych, sporządzać studium wykonalności

		decyzji. Rozważać wyzwania i możliwości związane z wdrażaniem technologii bezprzewodowych na potrzeby inteligentnych sieci energetycznych.	
elementy obuwia	sektorowa	Elementy obuwia zarówno cholewek (przyszwę, obłożyna, podbicie, usztywniacze, noski itp.), jak i spodów (podeszwy, obcasy, wkładki itp.). Kwestie ekologiczne i znaczenie recyklingu. Wybór odpowiednich materiałów i komponentów w oparciu o ich wpływ na styl i cechy obuwia, właściwości i możliwości produkcji. Procedury i metody chemicznej i mechanicznej obróbki skóry i materiałów innych niż skóra.	tekstylia (ubrania, obuwie i wyroby skórzane)
formułować instrukcje w zakresie technologii oszczędności energii	sektorowa	Formułować instrukcje dla zarządcy obiektu lub osób pełniących podobne funkcje dotyczące parametrów monitorowania w celu zapewnienia, aby system osiągnął wyznaczone cele w zakresie oszczędności energii.	instruować inne osoby, nauczanie i szkolenie
składowanie odpadów niebezpiecznych	międzysektorowa	Przepisy i procedury dotyczące przechowywania materiałów i substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa.	usługi sanitarne komunalne
oceniać wpływ działalności związanej z wodami gruntowymi na środowisko	sektorowa	Oceniać wpływ na środowisko działalności związanej z pozyskiwaniem wody gruntowej i w zakresie gospodarowania wodami podziemnymi.	oceniać wpływ na środowisko, monitorowanie warunków środowiskowych, myśleć krytycznie, przeprowadzać oceny w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska
polityki środowiskowe w obszarze ICT	zawodowa	Zasady międzynarodowe i organizacyjne, zajmujące się oceną wpływu innowacji i rozwoju w dziedzinie ICT na środowisko, a także metodami zmniejszania negatywnych skutków i stosowaniem innowacji w dziedzinie ICT w celu wspierania środowiska.	obsługa i użytkowanie komputerów
udzielać wsparcia przy identyfikacji drzew	sektorowa	Pomagać w rozwoju i doskonaleniu technik pomiaru i identyfikacji drzew. Pozyskiwać i wykorzystywać różne źródła informacji w celu dokładnego identyfikowania i nazywania drzew, wykorzystywać cechy drzewa do pomocy w identyfikacji, określać gatunki drzew we wszystkich porach roku.	myśleć krytycznie, znakowanie materiałów lub przedmiotów do identyfikacji
badać faunę	sektorowa	Gromadzić i analizować dane dotyczące życia zwierząt w celu poznania podstawowych aspektów, takich jak pochodzenie, anatomia i działanie.	analiza danych naukowych i medycznych
komunalne sieci grzewcze i chłodnicze	sektorowa	Komunalne sieci grzewcze i chłodnicze wykorzystują lokalne zrównoważone źródła energii, aby doprowadzić ciepło i ciepłą wodę pitną do grupy budynków, oraz przyczyniają się do poprawy charakterystyki energetycznej budynku.	elektryczność i energia, efektywność energetyczna
zintegrowane projektowanie	sektorowa	Podejście do projektowania, które obejmuje kilka powiązanych ze sobą dyscyplin, mające na celu projektowanie i budowanie zgodnie z zasadami dotyczącymi budynków o niemal zerowym zużyciu energii. Wzajemne powiązania między wszystkimi aspektami projektu budynku, jego użytkowania i klimatu zewnętrznego.	projekt architektoniczny, architektura i urbanistyka
przeprowadzać ocenę uwarunkowań środowiskowych w danym miejscu	międzysektorowa	Zarządzać i nadzorować poszukiwania w obrębie lokalizacji środowiskowych i oceniać pod kątem przydatności jako obszary wydobywcia	wycena terenu lub nieruchomości

		i przemysłowe. Wyznaczać i wygradzać obszary do analiz geochemicznych i badań naukowych.	
projektować turbiny wiatrowe	sektorowa	Projektować komponenty elektryczne i łopaty wykorzystywane w urządzeniach wytwarzających energię elektryczną z wiatru, zapewniające optymalizację konstrukcji w celu zapewnienia bezpiecznej i wydajnej produkcji energii.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
dostosowywać harmonogramy przesyłu energii	sektorowa	Monitorować procedury związane z dystrybucją energii w celu oceny, czy dostawy energii muszą zostać zwiększone lub zmniejszone w zależności od zmian popytu, oraz włączenia tych zmian do harmonogramu dystrybucji. Upewniać się, że zmiany są przestrzegane.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii, zarządzać czasem, przewodzić innym osobom
projektować urządzenia ciepłownicze	sektorowa	Opracowywać koncepcje sprzętu do grzania i chłodzenia z wykorzystaniem zasad przenoszenia ciepła, takich jak przewodzenie, konwekcja, promieniowanie i spalanie. Temperatura w tych urządzeniach powinna być stabilna i optymalna, ponieważ stale cyrkulują ciepło w systemie.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
produkty uboczne	międzysektorowa	Pojęcie produktu ubocznego i odpadu Rodzaje odpadów i branże, w których powstają odpady oznaczone europejskimi kodami odpadów. Rozwiązania w zakresie odzyskiwania, ponownego użycia i recyklingu produktów ubocznych i odpadów w różnych sektorach.	usługi sanitarne komunalne
wyroby kwiatowe i roślinne	sektorowa	Oferowane produkty kwiatowe i roślinne, ich funkcjonalność, właściwości oraz wymogi prawne i regulacyjne.	biologia, wiedza o produkcji
doradzać w kwestii dobrostanu zwierząt	sektorowa	Przygotowywać i dostarczać informacje osobom lub grupom osób na temat sposobów promowania zdrowia i dobrostanu zwierząt oraz w jaki sposób można ograniczać zagrożenia dla zdrowia i dobrostanu zwierząt. Przedstawiać zalecenia dotyczące działań naprawczych.	doradzać innym, udzielanie porad medycznych
analizować drzewostany	sektorowa	Zbierać informacje na temat drzewostanu w lesie. Zwracać uwagę na choroby i zniszczenie owadów, umieralność i zagrożenie pożarowe.	przetwarzać informacje jakościowe, monitorowanie warunków środowiskowych, myśleć krytycznie
przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa	międzysektorowa	Niezbędne normy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, higieny i ochrony środowiska oraz przepisy prawne w sektorze określonej działalności.	bezpieczeństwo i higiena pracy
rozmnażanie roślin	sektorowa	Różne rodzaje metod rozmnażania, materiałów i nasion oraz kryteria dotyczące ich zdrowia i jakości.	produkcja roślinna i zwierzęca
składać sprawozdania dotyczące zagadnień środowiskowych	międzysektorowa	Sporządzać sprawozdania dotyczące środowiska i informować o zagadnieniach. Informować społeczeństwo lub zainteresowane strony w określonym kontekście o aktualnym rozwoju sytuacji w środowisku, prognozach dotyczących przyszłości środowiska oraz o wszelkich problemach i możliwych rozwiązaniach.	przekazywać informacje o faktach, udzielanie porad w sprawach środowiskowych
zrównoważony rozwój przedsiębiorstw	sektorowa	Praktyka prowadzenia działalności polegająca na prowadzeniu długoterminowego zrównoważonego wzrostu dzięki poszukiwaniu strategii środowiskowych, ekonomicznych i społecznych jako trzech głównych filarów.	biznes i administracja, bliżej niezdefiniowane

przeprowadzać kontrole generatorów prądów płynowych	sektorowa	Przeprowadzać rutynowe kontrole generatorów prądów płynowych poprzez staranne kontrolowanie wszystkich części w celu wykrycia ewentualnych problemów oraz oceny konieczności naprawy.	badanie systemów lub urządzeń elektrycznych i mechanicznych
zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi w zakresie produkcji żywności	sektorowa	Zapewniać zgodność z prawodawstwem w zakresie ochrony środowiska w produkcji żywności. Rozumieć przepisy dotyczące kwestii środowiskowych w produkcji żywności i stosować je w praktyce.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska, zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi, poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
opracowywać plany na rzecz efektywności działań logistycznych	sektorowa	Opracowywać i wdrażać plany w celu zwiększenia wydajności i zmniejszenia ilości odpadów podczas operacji logistycznych.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
wdrażać środki ochrony środowiska	międzysektorowa	Egzekwować kryteria środowiskowe w celu zapobiegania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu. Dążyć do efektywnego wykorzystania zasobów w celu zapobiegania powstawaniu odpadów i ograniczania kosztów. Motywować współpracowników do podejmowania odpowiednich działań w sposób przyjazny dla środowiska.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
projektować systemy sztucznego oświetlenia	sektorowa	Badać i projektować systemy sztucznego oświetlenia w oparciu o światło dzienne, programatory czasowe lub zajęcie przestrzeni, biorąc pod uwagę wszelkie specyfikacje techniczne i ograniczenia, takie jak jakość zasilania i efektywność energetyczna oraz wpływ materiałów zastosowanych w żarówkach lub diodach LED na środowisko.	projektowanie systemów i produktów
działać na rzecz dobrostanu zwierząt	sektorowa	Promować dobre praktyki i pracować ze współczuciem dla utrzymania i promowania wysokich standardów w zakresie dobrostanu zwierząt przez cały czas poprzez dostosowywanie osobistych zachowań i zarządzanie czynnikami środowiskowymi.	przestrzeganie procedur bhp, stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy
doradzać w kwestii procedur gospodarowania odpadami	międzysektorowa	Doradzać organizacjom w sprawie wdrażania przepisów dotyczących odpadów oraz w sprawie strategii poprawy gospodarowania odpadami i ograniczania ich powstawania w celu poprawy zrównoważonych pod względem środowiskowym praktyk i świadomości ekologicznej.	udzielanie porad w kwestiach biznesowych lub operacyjnych, doradzać innym
technologie energetyki odnawialnej	międzysektorowa	Różne rodzaje źródeł energii, których nie można wyczerpać, takie jak wiatr, słońce, woda, biomasa i energia z biopaliw. Różne technologie wykorzystywane do wdrażania tych rodzajów energii w coraz większym stopniu, takie jak turbiny wiatrowe, zapory hydroelektryczne, fotowoltaika i skoncentrowana energia słoneczna.	elektryczność i energia, energia ze źródeł odnawialnych
zwalczanie chorób roślin	sektorowa	Rodzaje i cechy chorób roślin i upraw. Różne rodzaje metod kontroli, działania z wykorzystaniem metod konwencjonalnych oraz biologicznych, z uwzględnieniem rodzaju rośliny lub uprawy, warunków środowiskowych i klimatycznych oraz przepisów BHP. Magazynowanie i przeładunek produktów.	produkcja roślinna i zwierzęca

projektować systemy energii geotermalnej	sektorowa	Szczegółowo projektować systemy energii geotermalnej. Określać granice placu budowy, np. niezbędną przestrzeń, powierzchnię, głębokość. Wykonywać szczegółowe opisy i rysunki projektu.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
kontrolować przetworniki energii fal	sektorowa	Przeprowadzać rutynowe kontrole przetworników energii fal poprzez staranne kontrolowanie wszystkich części w celu wykrycia ewentualnych problemów oraz oceny konieczności naprawy.	badanie systemów lub urządzeń elektrycznych i mechanicznych
zapobiegać zanieczyszczeniom środowiska morskiego	sektorowa	Przeprowadzać kontrole i podejmować działania mające na celu zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska morskiego lub łagodzenie jego skutków. Przestrzegać międzynarodowych kodeksów i rezolucji.	przyjmować sposoby na ograniczenie zanieczyszczenia, dokonywać pomiaru poziomu zanieczyszczeń, monitorowanie warunków środowiskowych
opracowywać procesy biokatalityczne	sektorowa	Opracowywać paliwa lub związki chemiczne z biomasy za pomocą takich mikroorganizmów jak enzymy lub drożdże.	obsługa sprzętu naukowo-laboratoryjnego
zarządzać kwestiami związanymi z pożarami lasów	sektorowa	Chronić życie, mienie i zasoby poprzez zapobieganie pożarom lasów. Wykrywać, kontrolować, ograniczać i likwidować pożary w razie ich wystąpienia. Integrować wiedzę na temat systemów przeciwpożarowych, skutków pożaru i wartości zagrożonych, wymaganego poziomu ochrony lasów oraz kosztów działań związanych z pożarem.	monitorowanie warunków środowiskowych, zarządzać lasami
opracowywać programy prac na obszarach naturalnych	sektorowa	Opracowywać, wdrażać i przeglądać program prac na obszarach naturalnych (świadczenie usług), aby umożliwić jego ukończenie w ramach przydzielonych środków i w określonych ramach czasowych.	planowanie operacji i procesu produkcyjnego
nadzorować operacje związane z oczyszczaniem ścieków	sektorowa	Nadzorować operacje związane z oczyszczaniem ścieków zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.	kierowanie działaniami operacyjnymi
chronić zasoby wodne	zawodowa	Dążyć do ochrony zasobów wodnych do nawadniania. Spotykać się z agencjami ds. ochrony zasobów wodnych i nawiązywać współpracę z kadrą zarządzającą na temat rozwoju sytuacji w zakresie polityki ochrony zasobów wodnych.	wspieranie potrzeb jednostek lub społeczności
wyzwania w przemyśle włókienniczym	sektorowa	Cele wydajnościowe i problemy środowiskowe związane z wyzwaniami w branży włókienniczej.	tekstylia (ubrania, obuwie i wyroby skórzane), podchodzić pozytywnie do wyzwań, przemysł tekstylny
pielęgnować trawniki	sektorowa	Pielęgnować trawniki przy zastosowaniu technik organicznych, hybrydowych oraz zintegrowanej pielęgnacji trawników. Dostarczać wszystkie niezbędne składniki odżywcze.	uprawa gruntów i roślin
przeprowadzać symulacje energetyczne	sektorowa	Odtwarzać charakterystykę energetyczną budynków, stosując komputerowe modele matematyczne.	analiza i ocena informacji i danych

Źródło: <https://esco.ec.europa.eu/pl/use-esco/download> [01.02.2025].