

RAMOWY KATALOG UMIEJĘTNOŚCI/KWALIFIKACJI/KOMPETENCJI ZIELONYCH, ZASOBOOSZCZĘDNYCH I ZEROEMISYJNYCH W RAMACH USŁUG ROZWOJOWYCH PSF*				
SEKCJA A	Przykładowa umiejętność	Zakres umiejętności	Opis	Obszar
		BRANŻOWE		
1.	analiza danych środowiskowych	branżowa	Analizować dane dotyczące korelacji między działalnością człowieka a wpływem na środowisko.	przetwarzanie informacji jakościowe analiza danych naukowych i medycznych stosować techniki przetwarzania danych analizować dane zarządzać danymi ilościowymi interpretować bieżące dane analiza danych, informacji i treści cyfrowych analizować dane z badań analizować dane naukowe
2.	angażowanie społeczności lokalnej w zarządzanie naturalnymi obszarami chronionymi	branżowa	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
3.	badanie mikroklimatu budynków	branżowa	Badać odpowiednie rozwiązania w zakresie warunków mikroklimatycznych w budynkach w celu zapewnienia odpowiedniego 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
4.	badanie próbek wytwarzanego papieru	branżowa	Uzyskać próbki testowe na różnych etapach odbarwienia 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.	testowanie i analizowanie substancji przygotowywać próbki do badania
5.	badanie systemów silosów	branżowa	Kontrola systemów silosów w celu zminimalizowania szkodliwych emisji podczas ich użytkowania.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
6.	konserwacja i naprawa systemów fotowoltaicznych	branżowa	Wykonywać zadania konserwacyjne i naprawy w systemach generujących energię elektryczną poprzez konserwację światła na prąd elektryczny, efekt fotowoltaiczny. Zapewniać zgodność z przepisami i poprawną instalację systemu fotowoltaicznego.	konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
7.	dbałość o systemy skupiania światła słonecznego	branżowa	Wykonywać rutynową obsługę techniczną i naprawy systemów wykorzystujących materiały odblaskowe, 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
8.	demontaż zepsutych urządzeń	branżowa	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
9.	dobór odpowiednich opakowanie dla produktów spożywczych	branżowa	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.	podjęcie decyzji pakowanie przedmiotów
10.	dokonywanie pomiaru poziomu zanieczyszczeń	branżowa	Przeprowadzać pomiary zanieczyszczeń w celu ustalenia, czy przestrzeganie są zalecane wartości graniczne zanieczyszczeń. Sprawdzanie 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
11.	dokonywanie selektywnej rozbiórki	branżowa	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
12.	doradztwo klientom w kwestii materiałów budowlanych	branżowa	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.	doradztwo w zakresie produktów i usług doradzać w kwestiach związanych z materiałami budowlanymi doradzać w kwestiach budowlanych doradzać innym
13.	doradztwo w kwestiach ochrony przyrody	branżowa	Udzielać informacji i proponować działania w kwestiach ochrony przyrody.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych doradzać innym
14.	doradztwo w kwestiach środowiskowych związanych z działalnością górnictwem	branżowa	Doradzać inżynierom, inspektorom, personelowi geotechnicznemu i metalurgom w kwestiach ochrony środowiska i rekultywacji terenu związanych z działalnością górnictwem.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych doradzać innym przekazywać informacje na temat wpływu górnictwa na środowisko
15.	doradztwo w kwestiach związanych z dostosowanymi do potrzeb systemami wentylacyjnymi	branżowa	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
16.	doradztwo w kwestii zużycia mediów	branżowa	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
17.	dostosowywanie harmonogramów przesyłu energii	branżowa	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. Upełnić się, że zmiany są przestrzegane.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii zarządzać czasem przewodzić innym osobom
18.	edukowanie innych w kwestiach związanych z przyrodą	branżowa	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
19.	formułowanie instrukcje w zakresie technologii oszczędności energii	branżowa	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.	nauczanie i szkolenie instruować inne osoby
20.	identyfikowanie odpowiednich źródeł dla pomp ciepła	branżowa	Określić 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
21.	identyfikowanie rodzajów odpadów	branżowa	Identyfikować materiały odpadowe podczas zbiórki i sortowania, aby ocenić, czy należy je poddać recyklingowi, usunąć lub poddać innej obróbce.	sortowanie materiałów lub produktów
22.	instalowanie mechanizmów oczyszczania wody	branżowa	Instalacja różnego rodzaju mechanizmów, które zapobiegają włączeniu zanieczyszczeń do odzyskanej wody. Instalacja filtrów i membran w celu odfiltrowania śmieci i zapobiegania przedostawaniu się komarów do wody. Umieszczenie mechanizmów kulowych, aby odfiltrować pierwszy strumień wody deszczowej na dachu.	instalować zbiornik wodny filtrować ciecz naprawa i montaż urządzeń mechanicznych
23.	instalowanie pojemników do recyklingu	branżowa	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
24.	zarządzanie energią pochodzącą z biogazu w budynkach	branżowa	Projektować instalacje grzewcze oraz instalacje ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem biogazu oraz dokonywać obliczenia w tym zakresie.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
25.	konserwowanie turbin wiatrowych	branżowa	Regularnie wykonywać wszystkie wymagane działania w celu utrzymania sprawności turbin wiatrowych. Smarować części ruchome, takie jak przekładnie i łożyska, sprawdzać połączenia w układzie i rozwiązywać wszelkie istotne problemy, które mogą wystąpić.	konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
26.	konserwowanie urządzeń do uzdatniania wody	branżowa	Wykonywać naprawy i rutynowe czynności konserwacyjne na urządzeniach używanych w procesach oczyszczania i uzdatniania wody oraz ścieków.	konserwacja urządzeń mechanicznych przeprowadzać procedury uzdatniania wody
27.	koordynowanie procedur gospodarowania odpadami	branżowa	Koordinować działania zakładu lub organizacji zajmującej się gospodarką odpadami, takie jak zbieranie, sortowanie, recykling i utylizacja odpadów, aby zapewniać optymalną skuteczność działań, udoskonalać metody ograniczania ilości odpadów oraz zapewniać zgodność z przepisami.	przewodzić innym osobom zarządzać odpadami kierowanie działaniami operacyjnymi
28.	koordynowanie procesami przetwarzania osadów ściekowych	branżowa	Koordinować obróbkę i usuwanie półpłynnych pozostałości powstających przy oczyszczaniu ścieków, np. odzyskiwanie energii poprzez fermentację, suszenie i ponowne użycie w postaci nawozu.	przewodzić innym osobom unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
29.	koordynowanie procesami wytwarzania energii elektrycznej	branżowa	Informować elektryków i ich pracowników o obecnym zapotrzebowaniu na wytwarzanie energii elektrycznej w celu adekwatnego zwiększania lub zmniejszania ilości wytwarzanej energii elektrycznej.	przewodzić innym osobom koordynacja działań z innymi osobami

30.	kształcenie w zakresie odpadów niebezpiecznych	branżowa	Edukować społeczeństwo lub konkretne organizacje na temat znaczenia prawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi w celu promowania bezpieczeństwa publicznego, 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.	nauczanie procedur bezpieczeństwa
31.	kształcenie w zakresie przepisów dotyczących recyklingu	branżowa	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
32.	kształcenie w zakresie zrównoważonej turystyki	branżowa	Opracowywać programy i zasoby edukacyjne dla osób lub grup z przewodnikiem w celu zapewnienia 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
33.	monitorowanie kwestii związanych ze składowaniem odpadów	branżowa	Monitorować kwestie związane ze składowaniem odpadów i terminami ważności za pośrednictwem cotygodniowych sprawozdań umożliwiających właściwą rotację i redukcję odpadów.	zarządzać planami przechowywania organicznych produktów ubocznych monitorować powierzchnię magazynową monitorowanie, inspekcja i testowanie
34.	nadzorowanie działań związanych z oczyszczaniem ścieków	branżowa	Nadzorować działania związane z oczyszczaniem ścieków zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.	kierowanie działaniami operacyjnymi
35.	obsługiwanie urządzeń do ogrzewania wody	branżowa	Obsługiwać urządzenia do ogrzewania wody, takie jak spręż elektryczny, wymienniki ciepła, pompy ciepłe i słoneczne urządzenia grzewcze.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
36.	obsługiwanie turbiny parowej	branżowa	Obsługiwać urządzenia wykorzystujące energię ciepłą uzyskiwaną z pary wodnej do wywierania ruchu obrotowego. Zapewnić, że turbina jest wyważona i działa zgodnie z przepisami i prawodawstwem w zakresie bezpieczeństwa, poprzez monitorowanie sprzętu podczas eksploatacji.	obsługa urządzeń do wytwarzania lub dystrybucji energii
37.	ocena cykli życia zasobów	branżowa	Oceńać 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
38.	ocena technologii produkcji wodoru	branżowa	Porównywać właściwości technologiczne i ekonomiczne różnych wariantów w zakresie produkcji wodoru. Obejmują to porównywanie źródeł (gaz ziemny, woda i energia elektryczna, biomasa, węgiel) i powiązanych technologii.	ocena systemów, programów, urządzeń i produktów
39.	obliczanie i ocena zużycia energii w systemach wentylacyjnych	branżowa	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
40.	określanie odpowiednich systemów ciepłowniczych i chłodniczych	branżowa	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
41.	określanie parametrów jakości powietrza w budynkach	branżowa	Stosować wiedzę na temat istotnych parametrów jakości środowiska wewnętrznego w celu wybrania tych najbardziej odpowiednich dla systemu zarządzania budynkiem.	opracowywanie celów i strategii
42.	określanie zapotrzebowania energetycznego	branżowa	Określać rodzaj energii i jej ilość niezbędną w budynku lub instalacji, aby zapewnić konsumentom najbardziej korzystne, zrównoważone i ekonomicznie racjonalne usługi energetyczne.	szacowanie zapotrzebowania na zasoby
43.	opisywanie elektrycznych układów napędowych	branżowa	Opisywać kompletne elektryczne układy napędowe zawierające wszystkie potrzebne komponenty. Do tych komponentów zalicza się falowniki, silniki elektryczne i inne urządzenia pomocnicze, takie jak przetwornica DC/DC i ładowarki.	udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom
44.	projektowanie pasywnych środków pozyskiwania energii	branżowa	Projektować systemy, które umożliwiają osiągnięcie efektywności energetycznej przy użyciu źródeł 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 najmniej liczbą niezbędnych środków aktywnych.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
45.	opracowywanie planów na rzecz efektywności działań logistycznych	branżowa	Opracowywać i wdrażać plany w celu zwiększenia wydajności i zmniejszenia ilości odpadów podczas operacji logistycznych.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
46.	opracowywanie polityki energetycznej	branżowa	Opracowywać i realizować strategię organizacji w zakresie charakterystyki energetycznej.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
47.	opracowywanie polityki żywnościowej	branżowa	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. Decyzje 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.	rozwiązać politykę produktową opracowywanie strategii i procedur operacyjnych przestrzegać polityki w zakresie ochrony środowiska przy przetwarzaniu żywności
48.	opracowywanie procedur gospodarowania odpadami	branżowa	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
49.	opracowywanie procesów biokatalitycznych	branżowa	Opracowywać paliwa lub związki chemiczne z biomasy za pomocą takich mikroorganizmów jak enzymy lub drożdże.	obsługa sprzętu naukowo-laboratoryjnego
50.	opracowywanie programów prac na obszarach naturalnych	branżowa	Opracowywać, wdrażać i przeglądać program prac w obszarach naturalnych (świadczenie usług), aby umożliwić jego ukończenie w ramach przydzielonych środków i w określonych ramach czasowych.	planowanie i przygotowywanie harmonogramów wydarzeń i działań
51.	opracowywanie programu recyklingu	branżowa	Opracowywać i koordynować programy recyklingu; gromadzić i przetwarzać materiały nadające się do recyklingu w celu zmniejszenia ilości odpadów.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
52.	porównywanie pojazdów zasilanych paliwem alternatywnym	branżowa	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.	monitorowanie, kontrolowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
53.	projektowanie absorpcyjne układów chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej	branżowa	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, wybierając dostosowane produkty.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
54.	projektowanie instalacji pomp ciepła	branżowa	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
55.	projektowanie instalacji wykorzystujących biomasę	branżowa	Projektować systemy energetyczne wykorzystujące biomasę. Wyznaczać granice budowy, takie jak wymagana przestrzeń i masa. Obliczać wskaźniki, takie jak moc, przepływ i temperatury. Wykonywać szczegółowe opisy i rysunki projektów.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
56.	projektowanie inteligentnych sieci energetycznych	branżowa	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
57.	projektowanie koncepcji izolacji	branżowa	Planować szczegóły dotyczące izolacji i rozwiązań dla mostków cieplnych. Wybierać najodpowiedniejsze materiały izolacyjne, z uwzględnieniem potrzeb danego budynku.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
58.	projektowanie mikroklimatu w budynkach	branżowa	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
59.	projektowanie systemów automatyki domowej w budynkach, projektowanie systemów ciepłowniczych i chłodniczych, projektowanie systemów energii geotermalnej, projektowanie systemów kogeneracji	branżowa	Projektować kompletne systemy automatyki domowej na potrzeby zastosowania w budynkach, z uwzględnieniem poszczególnych wybranych komponentów. Projektować systemy ciepłownicze i chłodnicze, w tym dokonywać obliczeń strat ciepła i obciążenia chłodniczego, określać wydajność, przepływ, temperatury, koncepcje hydrauliczne itp. Projektować systemy energii geotermalnej. Określać granice placu budowy, np. niezbędną przestrzeń, powierzchnię, głębokość. Wykonywać szczegółowe opisy i rysunki projektu. 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

60.	projektować systemy kolektorów farm wiatrowych	branżowa	Projektować systemy łączące poszczególne turbiny wiatrowe na farmie wiatrowej, gromadzące energię elektryczną i przesyłające ją do stacji elektroenergetycznej, która umożliwiła przesył wytworzonej energii elektrycznej, zapewniając bezpieczne i efektywne połączenie między turbinami a stacją elektroenergetyczną.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
61.	projektować systemy ogrzewania elektrycznego	branżowa	Projektować szczegóły dotyczące systemów ogrzewania elektrycznego. Obliczać moc niezbędną do ogrzewania pomieszczeń w danych warunkach przy dostępnym zasileniu energią elektryczną.	projektowanie systemów i produktów
62.	projektowanie systemów ogrzewania energią słoneczną	branżowa	Projektować systemy wykorzystujące energię słoneczną termiczną. Obliczać dokładnie 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
63.	projektowanie systemów solarnych	branżowa	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
64.	projektowanie systemów sztucznego oświetlenia	branżowa	Badać i projektować systemy sztucznego oświetlenia w oparciu o światło dzienne, programatory czasowe lub zajęcia 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
65.	projektowanie szczelności powietrznej budynków	branżowa	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
66.	projektowanie turbin wiatrowych i układów mini elektrowni wiatrowych	branżowa	Projektować komponenty elektryczne i łopaty wykorzystywane w urządzeniach wytwarzających energię elektryczną z wiatru, zapewniając optymalizację konstrukcji w celu zapewnienia bezpiecznej i wydajnej produkcji energii. 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
67.	projektowanie urządzeń ciepłowniczych	branżowa	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 cyrkuluje ciepło w systemie.	projektowanie materiałów, systemów lub produktów przemysłowych
68.	przewodzenie badań w celu ustalenia najlepszych lokalizacji dla farm wiatrowych	branżowa	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
69.	przewodzenie szkoleń w zakresie rozwoju zrównoważonej turystyki i zarządzania nią	branżowa	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 z Ifory.	szkolenie w zakresie procedur operacyjnych przeprowadzać szkolenia na temat problematyki środowiskowej
70.	przechowywanie materiałów skażonych	branżowa	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
71.	przechowywanie posortowanych odpadów	branżowa	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
72.	udzielanie porad i informacji w temacie zastosowania wodoru	branżowa	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 udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom
73.	udzielanie porad i informacji na temat wpływu górnictwa na środowisko	branżowa	Przygotowywać rozmowy, wykłady, konsultacje z zainteresowanymi stronami oraz publiczne przesłuchania na temat kwestii środowiskowych związanych z górnictwem.	udzielanie porad w sprawach środowiskowych oceniać wpływ na środowisko
74.	przeprowadzanie audytów energetycznych	branżowa	Systematycznie analizować i oceniać zużycie energii w celu poprawy wydajności energetycznej.	analiza operacji biznesowych myśleć krytycznie
75.	przeprowadzanie inspekcji w zakresie procedur recyklingu	branżowa	Sprawdzać wdrażanie procedur gospodarki odpadami i recyklingu w organizacji oraz obowiązujące przepisy, aby zapewnić zgodność.	monitorowanie działalności operacyjnej
76.	przeprowadzanie kontroli generatorów prądów płynowych	branżowa	Przeprowadzać rutynowe kontrole generatorów prądów płynowych poprzez staranne kontrolowanie wszystkich części w celu wykrycia ewentualnych problemów oraz oceny konieczności naprawy.	monitorowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
77.	przeprowadzanie oceny śladu ekologicznego pojazdów	branżowa	Przeprowadzać ocenę śladu ekologicznego pojazdów i stosować różne metody analizy emisji gazów cieplarnianych, takich jak emisje CO ₂ .	monitorowanie, kontrolowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
78.	sporządzanie studium wykonalności m.in. z zakresu absorpcyjnego chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej, energii geotermalnej czy energii pochodzącej z biogazu	branżowa	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. 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. 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.	analiza operacji biznesowych; sporządzać studium wykonalności
79.	sprządzanie studium wykonalności dotyczącego inteligentnych sieci energetycznych	branżowa	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 decyzji. Rozważać wyzwania i możliwości związane z wdrażaniem technologii bezprzewodowych na potrzeby inteligentnych sieci energetycznych.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności
80.	sporządzanie studium wykonalności dotyczącego kogeneracji	branżowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału w zakresie kogeneracji. Przeprowadzać znormalizowane badania w celu określenia wymogów technicznych, regulacji i kosztów. Oszacowywać zapotrzebowanie na energię elektryczną i ciepłą, a także niezbędną akumulację ciepła w celu określenia możliwości zastosowania kogeneracji za pomocą krzywych obciążenia i krzywych czasu trwania obciążenia oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności
81.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczącego mini elektrowni wiatrowych	branżowa	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 podażi oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	sporządzać studium wykonalności analiza operacji biznesowych
82.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczącego ogrzewania energią słoneczną	branżowa	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 zasilacza i określenia możliwych rodzajów zasobników oraz prowadzić badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności
83.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących pomp ciepła	branżowa	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
84.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących systemów ciepłowniczych i chłodniczych	branżowa	Przeprowadzać ewaluację i ocenę potencjału systemów ciepłowniczych i chłodniczych. Prowadzić znormalizowane badania w celu określenia kosztów, ograniczeń oraz zapotrzebowania na ogrzewanie i chłodzenie budynków oraz badania naukowe wspierające proces podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności
85.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących systemów ogrzewania elektrycznego	branżowa	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
86.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących systemów wykorzystujących biomasę	branżowa	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.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności

87.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących systemów zarządzania budynkiem	branżowa	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.	sporządzać studium wykonalności analiza operacji biznesowych
88.	przeprowadzanie studium wykonalności dotyczących wodoru	branżowa	Przeprowadzać oceny dotyczące wykorzystania wodoru jako paliwa alternatywnego. Porównywać koszty, technologie i dostępne źródła na potrzeby produkcji, transportu i magazynowania wodoru. Uwzględnić wpływ na środowisko w celu wsparcia procesu podejmowania decyzji.	analiza operacji biznesowych sporządzać studium wykonalności
89.	przeprowadzenie symulacji energetycznych	branżowa	Odtwarzać charakterystykę energetyczną budynków, stosując komputerowe modele matematyczne.	myśleć krytycznie analiza i ocena informacji i danych
90.	przestrzeganie polityki w zakresie ochrony środowiska przy przetwarzaniu żywności	branżowa	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
91.	przestrzeganie przepisów dotyczących materiałów zabronionych	branżowa	Przestrzegać przepisów dotyczących zakazu stosowania metali ciężkich w stopach lutowniczych, środkach zmniejszających palność w tworzywach sztucznych oraz plastyfikatorów ftalanowych 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.	przestrzeganie wskazówek prawnych i organizacyjnych
92.	przeprowadzanie audytów energetycznych lub audytów efektywności energetycznej	branżowa	Przeprowadzać audyty efektywności energetycznej lub audyty energetyczne w celu optymalizacji kosztów energii.	sporządzanie audytów efektywności energetycznej i/lub audytów energetycznych
93.	realizowanie zrównoważonych zamówień publicznych	branżowa	Uwzględnić strategiczne cele polityki publicznej w procedurach udzielania zamówień publicznych, takie jak zielone zamówienia publiczne i społecznie odpowiedzialne zamówienia publiczne. Przyczynić się do zmniejszenia wpływu zamówień publicznych na środowisko, do osiągnięcia celów społecznych oraz do poprawy optymalnego wykorzystania środków na rzecz organizacji i całego społeczeństwa.	promowanie produktów, usług lub programów promować zrównoważony rozwój
94.	rozdrabnianie odpadów z tworzywa sztucznego	branżowa	Rozdrabniać odpady tworzywa sztucznego na prosek do dalszego ponownego użycia.	obsługa urządzeń do cięcia, szlifowania i gładzenia
95.	rozpoznawanie zagrożeń związanych z towarami niebezpiecznymi	branżowa	Być świadomym zagrożeń stwarzanych przez potencjalnie niebezpieczne towary, takie jak materiały zanieczyszczające, toksyczne, żrące lub wybuchowe.	przewozić towary niebezpieczne przestrzeganie procedur bhp
96.	kontrola łopatek turbin wiatrowych	branżowa	Przetestować nowe konstrukcje łopatek turbin wiatrowych, które są przeznaczone do stosowania na farmach wiatrowych, zapewniając, aby łopaty działały i można je było bezpiecznie wykorzystywać na docelowej farmie wiatrowej.	monitorowanie, kontrolowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
97.	stosowanie koncepcji zarządzania transportem	branżowa	Stosować koncepcje zarządzania w sektorze transportu w celu poprawy procesów transportu, zmniejszenia ilości odpadów, zwiększenia wydajności oraz efektywniejszego przygotowywania harmonogramów.	przestrzeganie poleceń i procedur zarządzać strategią transportową przedsiębiorstwa
98.	stosowanie procedur i przepisów dotyczących oznakowania ekologicznego	branżowa	Identyfikować, wybierać oraz stosować procedury i przepisy w celu weryfikacji zgodności z konkretnymi wymogami w zakresie oznakowania ekologicznego UE.	monitorowanie, inspekcja i testowanie zapewniać prawidłowe etykietowanie towarów
99.	stosowanie zasoboszczędnych technologii w branży hotelarskiej	branżowa	Wdrażać usprawnienia technologiczne w placówkach branży hotelarsko-gastronomicznej, takie jak bezpołączenie urządzenia do gotowania na parze, zawory natryskowe do wstępnego płukania oraz baterie do zlewomywaków o niskim przepływie, które optymalizują zużycie wody i energii podczas zmywania, sprzątania i przyrządzania posiłków.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
100.	szkolenie pracowników w zakresie gospodarowania odpadami	branżowa	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
101.	szkolenie pracowników w zakresie ograniczania marnowania żywności	branżowa	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
102.	świadczenie usług agroturystycznych	branżowa	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 jada konna, lokalne wycieczki z przewodnikiem, udzielenie informacji na temat produkcji rolnej i historii gospodarstwa oraz sprzedaż lokalnych produktów rolnych na małą skalę.	sprzedaż produktów lub usług
103.	tworzenie zielonych dachów	branżowa	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
104.	udział w różnych rodzajach audytów w sektorze spożywczym w charakterze obserwatora	branżowa	Regularnie uczestniczyć jako obserwator w audytach w zakresie bezpieczeństwa, ochrony środowiska, jakości i bezpieczeństwa żywności.	przestrzeganie wskazówek prawnych i organizacyjnych
105.	udzielenie informacji i doradztwa na temat geotermalnych pomp ciepła	branżowa	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 rozważeniu zakupu i instalacji tych pomp.	udzielać informacji i doradztwa udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom doradzać innym
106.	udzielenie informacji i doradztwa na temat turbin wiatrowych	branżowa	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 rozważeniu wdrożenia technologii turbin wiatrowych.	udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom udzielać informacji i doradztwa
107.	usuwanie materiałów skażonych	branżowa	Usunąć materiały i sprzęt, które są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, aby chronić otoczenie przed dalszym zanieczyszczeniem oraz aby poddać je obróbce bądź zutylizować zanieczyszczone materiały.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych oceniać zanieczyszczenie
108.	utrzymywanie systemów sterujących nawadnianiem	branżowa	Utrzymywać i programować różne rodzaje sterowników nawadniających, w tym mechaniczne, baterie słoneczne, systemy cyfrowe i sterowane komputerowo.	konserwacja urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych utrzymywać systemy nawadniania
109.	użyłowanie chemikaliów	branżowa	Użyłować chemikalia i produkty przetwarzania bezpiecznie zgodnie z procedurami zarządzania odpadami na miejscu.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych organizować odczynnik chemiczne obchodzić się właściwie z substancjami chemicznymi
110.	użyłowanie odpadów innych niż spożywcze w przemyśle spożywczym	branżowa	Użyłować 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
111.	użyłowanie odpadów spożywczych	branżowa	Unieszkodliwianie lub zbieranie odpadów spożywczych w celu ich recyklingu lub usunięcia z procesu produkcji. Przestrzeganie ustalonych procedur utylizacji, dbając o ochronę środowiska i bezpieczeństwo zgodnie z ustawodawstwem.	użyłować odpady inne niż niebezpieczne unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek zarządzać odpadami składować odpady
112.	wspieranie lokalnej turystyki	branżowa	Promować lokalne produkty i usługi wśród odwiedzających oraz zachęcać do korzystania z usług lokalnych operatorów turystycznych w miejscu docelowym.	udzielenie wsparcia w celu rozwiązywania problemów
113.	współpracowanie przy międzynarodowych projektach energetycznych	branżowa	Zapewniać fachową wiedzę w zakresie oszczędności energii i efektywności energetycznej na potrzeby realizacji projektów międzynarodowych, w tym projektów w dziedzinie współpracy na rzecz rozwoju.	udzielenie porad w sprawach środowiskowych
114.	doradztwo w zakresie zrównoważonych technologii na etapie projektu	branżowa	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
115.	zarządzanie odpadami kopalnianymi	branżowa	Zapewnienie, że odpady roślinne są usuwane w sposób bezpieczny, wydajny i przyjazny dla środowiska.	zarządzać odpadami skalnymi unieszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
116.	efektywne wykorzystanie powierzchni magazynowej	branżowa	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
117.	prawidłowe etykietowanie towarów	branżowa	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.	umieszczać etykiety na płytach monitorowanie, inspekcja i testowanie
118.	zapewniać zgodność z przepisami środowiskowymi w zakresie produkcji żywności	branżowa	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

119.	zarządzanie działalnością agroturystyczną	branżowa	Zarządzać działalnością agroturystyczną w gospodarstwach, np.: planowanie i promowanie produktów i usług, usługi B&B, usługi cateringowe na małą skalę, agroturystyka i wycieczki lub sprzedaż lokalnych produktów rolnych na małą skalę. Szkolić personel do świadczenia różnych usług zgodnie z planem.	nadzorowanie zespołu lub grupy
120.	zarządzanie odpadami	branżowa	Zarządzać znacznymi ilościami odpadów lub materiałów niebezpiecznych bądź usuwać je. Upełnić się, że zapewnione są wymagane licencje i zezwolenia oraz że przestrzegane są rozsądne praktyki zarządzania, standardy branżowe lub powszechnie akceptowane praktyki rolnicze.	obsługa i unieszkodliwienie odpadów oraz materiałów niebezpiecznych
121.	instalowanie systemów energii ze źródeł odnawialnych (OZE)	branżowa	Instalować systemy, które generują energię elektryczną za pomocą technologii źródeł odnawialnych, oraz zapewniać zgodność z przepisami i poprawną instalację systemów energetycznych.	montaż i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
122.	obsługa pojazdów nisko i zeroemisyjnych	branżowa	Wykonywać rutynową obsługę techniczną i naprawy pojazdów nisko i zeroemisyjnych	konserwacja urządzeń mechanicznych, elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
123.	koordynowanie procesu transportu publicznego	branżowa	Organizować transport publiczny miejski i/lub pozamiejski	poznawać sposoby na optymalizację transportu publicznego, zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko,
124.	opracowywanie strategii nadawania nowych funkcji obszarom poprzemysłowym, w tym pogórnym	branżowa	Przeprowadzać badania terenowe i udzielać porad na temat kierunków nadawania nowych funkcji obszarom przemysłowym, w tym pokopalnianym.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych opracowywać strategię nadawania nowych funkcji terenów poprzemysłowych, w tym pogórnym
125.	zmniejszanie wpływu produkcji obuwia na środowisko	branżowa	Oceńać 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 udzielać porad w sprawach środowiskowych
SEKCJA B		MIEDZYSEKTOROWA		
1.	analizowanie danych ekologicznych	miedzysektorowa	Analizować i interpretować dane ekologiczne i biologiczne, wykorzystując specjalistyczne programy komputerowe.	analiza danych naukowych i medycznych analizować dane zarządzać danymi ilościowymi analizować dane naukowe
2.	analiza możliwości uzyskania dotacji na działalność recyklingową	miedzysektorowa	Analizować możliwość uzyskania pożyczek i dotacji na działalność związaną z usuwaniem śmieci i recyklingiem; brać udział i aplikować w procedurach składania wniosków.	identyfikacja możliwości
3.	analiza zużycia energii	miedzysektorowa	Oceńać 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
4.	dbałość o systemy solarne	miedzysektorowa	Badanie osłóg 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 konserwacji urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
5.	doradztwo w kwestii efektywności energetycznej systemów ogrzewania	miedzysektorowa	Udzielać klientom informacji i porad na temat sposobów utrzymania efektywności energetycznej systemu ogrzewania w domach lub biurach oraz możliwych alternatywnych rozwiązań.	doradzać w zakresie poprawy efektywności doradztwo w zakresie produktów i usług doradzać innym
6.	doradztwo w kwestii naprawy szkód w środowisku	miedzysektorowa	Doradzać w zakresie opracowywania i wdrażania działań mających na celu usunięcie ze środowiska źródeł zanieczyszczenia i skażenia.	udzielać porad w sprawach środowiskowych doradzać innym
7.	doradztwo w kwestii polityki zrównoważonego zarządzania	miedzysektorowa	Przyczynić się do planowania i rozwoju polityki na rzecz zrównoważonego zarządzania, w tym do oceny oddziaływania na środowisko.	udzielać porad w sprawach środowiskowych poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji promować zrównoważony rozwój
8.	doradztwo w kwestii procedur gospodarowania odpadami	miedzysektorowa	Doradzanie 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.	udzielać porad w kwestiach biznesowych lub operacyjnych doradzać innym
9.	doradztwo w kwestii rozwiązań dotyczących zrównoważonego rozwoju	miedzysektorowa	Doradzać przedsiębiorstwom w zakresie rozwiązań na potrzeby rozwoju zrównoważonych procesów produkcji, poprawy wydajności materiałów i ich ponownego wykorzystania oraz ograniczenia śladu węglowego.	udzielać porad w sprawach środowiskowych
10.	doradztwo w kwestii systemów zarządzania ryzykiem środowiskowym	miedzysektorowa	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 lub ograniczenie tego wpływu. Zapewnienie uzyskiwania wymaganych licencji i zezwoleń.	kierować systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi przeprowadzanie analizy ryzyka i zarządzanie nim doradzać w kwestii zarządzania ryzykiem doradzać innym
11.	doradztwo w kwestii zapobiegania zanieczyszczeniom	miedzysektorowa	Doradzać osobom fizycznym i organizacjom w kwestii opracowywania i wdrażania działań, które pomagają zapobiegać zanieczyszczeniom i związanym z nimi zagrożeniami.	udzielać porad w sprawach środowiskowych doradzać innym
12.	zarządzanie odpadami przemysłowymi	miedzysektorowa	Gromadzić odpady niebezpieczne lub inne niż niebezpieczne, powstające w wyniku działalności przemysłowej, takie jak farby, chemikalia, przemysłowe produkty uboczne i odpady radioaktywne.	obsługa i unieszkodliwienie odpadów oraz materiałów niebezpiecznych
13.	identyfikowanie nowych możliwości w zakresie recyklingu	miedzysektorowa	Badać pomysły i wyszukiwać możliwości poprawy zbierania, przetwarzania i recyklingu odpadów.	identyfikacja możliwości wykazywać się przedsiębiorczością gospodarka o obiegu zamkniętym
14.	zarządzanie i kierowanie systemem zarządzania kwestiami środowiskowymi	miedzysektorowa	Opracowywać i wdrażać system zarządzania środowiskowego.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
15.	mierzenie wyników przedsiębiorstwa w zakresie zrównoważonego rozwoju	miedzysektorowa	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.	przeprowadzanie postępowań wyjaśniających
16.	montowanie pomp ciepła	miedzysektorowa	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. Podłączenie energii elektrycznej i wszelkich przewodów oraz konfiguracja pompy ciepła.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
17.	montowanie solarnych podgrzewaczy wody	miedzysektorowa	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.	montaż urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych instalować systemy skupiania światła słonecznego
18.	obliczanie kierunku ustawienia paneli fotowoltaicznych	miedzysektorowa	Obliczać optymalną lokalizację paneli słonecznych. Uwzględnić długość geograficzną, sezonowe wartości nasłonecznienia, rzeczywisty kierunek południowy oraz obecność wszelkich budowli rzucających cień w celu znalezienia najlepszej lokalizacji i nachylenia paneli.	wykonywać obliczenia udzielać informacji na temat paneli fotowoltaicznych dokonywanie obliczeń
19.	obsługiwanie sprzętu do ekstrakcji wodoru	miedzysektorowa	Obsługiwać sprzęt wykorzystywany do ekstrakcji i przetwarzania wodoru.	obsługa systemów lub urządzeń do przetwarzania ropy naftowej, chemikaliów lub wody
20.	obsługiwanie sprzętu do oczyszczania wody	miedzysektorowa	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
21.	obsługiwanie sprzętu w zakładach recyklingu	miedzysektorowa	Obsługiwać sprzęt w zakładach recyklingu, taki jak granulatory, zgniataki i prasy do belowania; przetwarzać i sortować materiał przeznaczony do recyklingu.	obsługa maszyn do wydobycia surowców i ich przetwarzanie
22.	ochrona środowiska naturalnego przed szkodami związanymi z technologiami cyfrowymi	miedzysektorowa	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
23.	opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii	miedzysektorowa	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
24.	opracowywanie metod uzdatniania wody	miedzysektorowa	Opracowywać strategię 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 strategię rozwiązywania problemów
25.	opracowywanie planów zarządzania hałdami kopalnianymi	miedzysektorowa	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
26.	opracowywanie polityki ochrony środowiska	miedzysektorowa	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 strategii i procedur operacyjnych
27.	opracowywanie strategii na rzecz ograniczania odpadów spożywczych	miedzysektorowa	Opracowywać strategię, obejmującą 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

28.	opracowywanie strategii 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.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji opracowywać politykę ochrony środowiska przyjmować sposoby na ograniczenie zanieczyszczenia opracowywać strategię rozwiązywania problemów opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
29.	opracowywanie wskaźników ograniczania odpadów spożywczych	międzysektorowa	Określać kluczowe wskaźniki skuteczności działania dotyczące ograniczenia odpadów spożywczych i gospodarowania zgodnie z ustanowionymi normami. Nadzorować procesy oceny metod, sprzętu i kosztów zapobiegania powstawaniu odpadów spożywczych.	monitorowanie działalności operacyjnej
30.	promowanie świadomości środowiskowej	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
31.	promowanie zasad zrównoważonego wystroju wnętrz	międzysektorowa	Opracować przyjazny dla środowiska projekt wnętrz i promować stosowanie opłacalnych i odnawialnych materiałów.	promować zrównoważony rozwój poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
32.	promowanie zrównoważonego rozwoju	międzysektorowa	Promować koncepcję zrównoważonego rozwoju wśród opinii publicznej, współpracowników i innych profesjonalistów poprzez przemówienia, wyliczki z przewodnikiem, pokazy i warsztaty.	projektowanie struktur i infrastruktury promowanie produktów, usług lub programów
33.	przewodzenie badań nad zapobieganiem powstawaniu odpadów spożywczych	międzysektorowa	Przewodzić badania i ocenę metod, urządzeń i kosztów związanych z ograniczeniem marnowania żywności i gospodarowaniem odpadami spożywczymi. Monitorować zarejestrowane dane pomiarowe i identyfikować obszary wymagające poprawy w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów spożywczych.	przeprowadzanie postępowań wyjaśniających
34.	przewodzenie rejestru recyklingu	międzysektorowa	Przewodzić rejestr i przetwarzać fakty i liczby dotyczące rodzaju i ilości różnych operacji recyklingu.	przewodzić rejestr podejmowanych czynności zawodowych opracowanie rejestrów operacyjnych
35.	przeciwdziałanie marnotrawstwu zasobów	międzysektorowa	Oceń i identyfikować szanse skutecznego wykorzystywania zasobów w sposób ciągły w celu zmniejszenia ilości odpadów komunalnych.	identyfikacja możliwości oceniać wpływ osobistych zachowań na środowisko
36.	przeprowadzanie audytów środowiskowych	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.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
37.	przeprowadzanie badań ekologicznych	międzysektorowa	Przewodzić badania ekologiczne i biologiczne w terenie i w kontrolowanych warunkach z wykorzystaniem metod i przyrządów naukowych.	przeprowadzanie postępowań wyjaśniających
38.	przeprowadzanie inspekcji studni wodnych	międzysektorowa	Badać studnie wodne pod kątem zanieczyszczeń i zgodności z normami budowlanymi. W razie konieczności, nakazać zamknięcie odwiertu.	monitorowanie bezpieczeństwa
39.	przeprowadzanie inspekcji 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.	monitorowanie, kontrolowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
40.	przeprowadzanie inspekcji 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.	monitorowanie, kontrolowanie i testowanie urządzeń, systemów i produktów
41.	przeprowadzanie oceny uwarunkowań środowiskowych w danym miejscu	międzysektorowa	Zarządzać i nadzorować poszukiwania w obrębie lokalizacji środowiskowych i oceniać pod kątem przydatności jako obszary wydobywa i przemysłowe. Wyznaczyć i wygrażać obszary do analiz geochemicznych i badań naukowych.	wycena terenu lub nieruchomości
42.	przewodzenie szkoleń 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 szkolenie w zakresie procedur operacyjnych instruować inne osoby
43.	przestrzeganie 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.	unikszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
44.	przestrzeganie 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
45.	przestrzeganie 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
46.	rozpatrywanie skarg dotyczących nieprawidłowego przetwarzania odpadów	międzysektorowa	Reagować na zarzuty i skargi dotyczące niewłaściwego postępowania z odpadami przemysłowymi i ich usuwania.	reagowanie na skargi
47.	składowanie odpadów	międzysektorowa	Unieszkodliwiać odpady zgodnie z ustawodawstwem, wywiązując się z obowiązków wobec środowiska i obowiązków przedsiębiorstwa.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji unikszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
48.	stosowanie listw izolacyjnych	międzysektorowa	Stosować listwy izolacyjne, które uniemożliwiają wymianę powietrza między strefami na zewnątrz pomieszczeń a ich wnętrzem.	montaż materiałów izolacyjnych
49.	szkolenie 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
50.	udzielanie informacji na temat paneli fotowoltaicznych	międzysektorowa	Udzielać organizacjom i osobom fizycznym posiadającym alternatywne metody 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 udostępnianie informacji ogółowi społeczeństwa i klientom udzielać informacji
51.	udzielanie 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 lub korzystanie z systemów przyjaznych dla środowiska.	doradzać innym wdrażać środki ochrony środowiska udzielanie porad w sprawach środowiskowych
52.	utilizowanie odpadów	międzysektorowa	Utilizować i usuwać odpady biologiczne i chemiczne zgodnie z przepisami.	obsługa i unieszkodliwianie odpadów oraz materiałów niebezpiecznych
53.	utilizowanie odpadów innych niż niebezpieczne	międzysektorowa	Posiadać się odpadów, które nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w sposób zgodny z procedurami recyklingu i gospodarki odpadami.	składować odpady unikszkodliwianie nieszkodliwych odpadów lub resztek
54.	utilizowanie odpadów medycznych	międzysektorowa	Wykonać odpowiednie procedury bezpiecznego usuwania wszystkich rodzajów odpadów medycznych, takich jak odpady zakaźne, toksyczne i radioaktywne.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych składować odpady
55.	utilizowanie odpadów niebezpiecznych	międzysektorowa	Utilizować materiały niebezpieczne, takie jak substancje chemiczne lub radioaktywne, zgodnie z przepisami ochrony środowiska oraz BHP.	składować odpady stosować środki bezpieczeństwa w miejscu pracy obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
56.	utilizowanie osadów ściekowych	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 śzlam i oceniać, czy nadaje się do powtórnego wykorzystania jako nawóz. Utilizować śzlam, jeżeli zawiera substancje niebezpieczne.	obsługa i unieszkodliwianie materiałów niebezpiecznych
57.	wdrażanie środków 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
58.	wykonywanie 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 przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji
59.	wykonywanie operacji związanych 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
60.	zapewnianie zgodności 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
61.	zarządzanie budżetem programu recyklingu	międzysektorowa	Zarządzać rocznym programem recyklingu i odpowiednim budżetem danej organizacji.	zarządzanie budżetami lub finansami
62.	zarządzanie jakością powietrza	międzysektorowa	Monitorowanie, audyt i zarządzanie jakością powietrza, w tym środki zaradcze.	monitorowanie warunków środowiskowych
63.	zarządzanie 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
64.	zarządzanie 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.	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska

65.	zarządzanie zużyciem energii w budynkach	międzysektorowa	Przyczynić 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
SEKCJA C		PRZEKROJOWA		
1.	poszanowanie wartości ekologicznych i społecznych w podejmowaniu decyzji biznesowych przy jednoczesnym uwzględnianiu oczekiwań wszystkich zainteresowanych stron	przekrojowa	umiejętność połączenia prowadzonej działalności, społeczeństwa i wartości ekologicznych. Umiejętność identyfikowania wartości społecznych i ekologicznych istotnych z punktu prowadzonej działalności	społeczna odpowiedzialność biznesu
2.	poznawanie sposobów 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
SEKCJA D		ZAWODOWA		
1.	badanie szczelności i ciśnienia 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
2.	ochrona obszarów naturalnych	zawodowa	Chronić obszary naturalne poprzez monitorowanie stosowania i egzekwowania przepisów.	przestrzeganie przepisów prawa i norm w zakresie ochrony środowiska
3.	ochrona zasobów wodnych	zawodowa	Dążyć do ochrony zasobów wodnych do nawadniania. Spotykać się z agencjami ds. ochrony zasobów wodnych i nawiązywać współpracę z kadrami zarządzającą na temat rozwoju sytuacji w zakresie polityki ochrony zasobów wodnych.	wspieranie potrzeb jednostek lub społeczności
4.	konserwacja wytwórni 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.	konserwacja urządzeń mechanicznych
5.	doradztwo 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
6.	montaż paneli fotowoltaicznych	zawodowa	Bezpieczna instalacja paneli fotowoltaicznych przy użyciu określonego systemu montażowego oraz w określonej pozycji i nachyleniu.	pozycjonowanie narzędzi lub urządzeń
7.	montaż systemu 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
8.	instalowanie systemów 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 urządzeń elektryczne i elektroniczne i naprawa urządzeń elektrycznych, elektronicznych i precyzyjnych
9.	instalowanie systemów skupiania światła słonecznego	zawodowa	Instalować systemy wykorzystujące materiały odblaskowe, 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
10.	koordynowanie procesów 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	poznawać sposoby na zmniejszenie negatywnego wpływu konsumpcji planowanie i przygotowywanie harmonogramów wydarzeń i działań
11.	korzystanie 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.	korzystać z przyrządów pomiarowych stosowanie precyzyjnych urządzeń pomiarowych
12.	monitorowanie procesu kompostowania	zawodowa	Mieszać materiały ulegające biodegradacji z zachowaniem odpowiednich proporcji oraz monitorować proces degradacji odpadów organicznych.	opracowywanie mieszanin lub roztworów
13.	obsługiwanie wytwórni biogazu	zawodowa	Obsługiwać urządzenia przetwarzające rośliny energetyczne i odpady z gospodarstw, zwane komorami fermentacyjnymi beztlenowymi. Upewnić 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
14.	opracowywanie ekologicznych rozwiązań w zakresie tworzenia receptur	zawodowa	Opracowywać rozwiązania w zakresie tworzenia receptur, które wykorzystują składniki biologiczne zamiast syntetycznych. Ocenić potencjał olejów roślinnych, wypełniaczy i polimerów oraz najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie.	opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
15.	opracowywanie hybrydowych strategii operacyjnych	zawodowa	Opracowywać strategie operacyjne dla hybrydowych układów napędowych z uwzględnieniem granic odzysku energii i czynników ograniczających. Rozważać potencjalne korzyści związane z przesuwanem obciążeń oraz korzyści związane z tym, jak przesuwanie obciążeń może usprawnić zarządzanie energią. Rozumieć problemy wynikające z przerywanej pracy silnika spalinowego wewnętrznego spalania.	opracowywanie systemów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych
16.	promowanie odpowiedzialnych zachowań konsumenckich	zawodowa	Promowanie polityki, działań i programów edukacyjnych promujących zdrowy styl życia i aktywne uczestnictwo w zrównoważonej konsumpcji, które prowadzą do zmian w postawach konsumentów, nawykach zakupowych i oczekiwań konsumentów.	promowanie produktów, usług lub programów
17.	promowanie opakowań ekologicznych	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
18.	przywracanie środowiska do stanu wyjściowego po przeprowadzeniu odwiertów próbnych	zawodowa	Przywracać miejsce odwiertu do naturalnego stanu na wypadek, gdyby wiercenie się nie odbyło.	opracowywanie rozwiązań
19.	sporządzanie modeli 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
20.	stosowanie środków 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
21.	utylizowanie odpadów lutowniczych	zawodowa	Zbierać i transportować żużel lutowniczy w specjalnych pojemnikach na odpady niebezpieczne.	zarządzać odpadami utylizować odpady niebezpieczne składować odpady
22.	zapobieganie utracie ciepła w piecu	zawodowa	Zapobiegać utracie ciepła poprzez uszczelnienie drzwi pieca cegłami i gliną.	obsługa pieców i urządzeń do suszenia
23.	zarządzanie 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 opracowywanie strategii i procedur operacyjnych
24.	zarządzanie 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 praktyki 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
25.	zarządzanie towarami ofiarowanymi w sklepie z towarami używanymi	zawodowa	Koordynować przeznaczenie ofiarowanych towarów w sklepie z rzeczami używanymi; wybierać odpowiednie artykuły do recyklingu lub sprzedaży.	sortowanie materiałów lub produktów
26.	obsługa pojazdów zbiorowej komunikacji publicznej	zawodowa	uprawnienia do kierowania pojazdami wykorzystywanymi w zbiorowej komunikacji publicznej	zdolność do obsługi pojazdów wykorzystywanych w zbiorowej komunikacji publicznej

RAMOWY KATALOG UMIEJĘTNOŚCI/KWALIFIKACJI/KOMPETENCJI ZIELONYCH, ZASOBOOSZCZĘDNYCH I ZEROEMISYJNYCH W RAMACH USŁUG ROZWOJOWYCH PSF będzie ulegał systematycznemu rozszerzaniu i dostosowaniu do potrzeb rynku