

Lp.	Nazwa sektora	PKD sektora	Obszar działalności sektora	Kluczowe stanowiska/zawody/kompetencje w sektorze, które zapewniają realizację procesów biznesowych
1	Architektura	71.11.z - Działalność w zakresie architektury (sekcja obejmuje: działalność profesjonalną, naukową i techniczną wymagającą wiedzy specjalistycznej); 74.10.z - dekoratorzy wnętrz; są w pionie modowym, co nie do końca im odpowiada;	Planowanie/projektowanie budynków/budowli/wnętrz/przestrzeni użytkowej (krajobrazowej, urbanistycznej).	Architekt; architekt krajobrazu, architekt wnętrz.
2	Budownictwo i gospodarka nieruchomościami	F - Budownictwo 68.20.Z (Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi), 68.31.Z (Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami) oraz 68.32.Z (Zarządzanie nieruchomościami wykonywane na zlecenie); 81.10Z (Działalność pomocnicza związana z utrzymaniem porządku w budynkach) czy 81.21Z (Niespecjalistyczne sprzątnięcie budynków i obiektów przemysłowych);	W branży budowlanej główne procesy biznesowe są tożsame z etapami inwestycji: - przygotowanie inwestycji budowlanej, projektowanie obiektu budowlanego oraz działania administracyjno-prawne, - proces budowlano-montażowy oraz oddanie obiektu do użytkowania, - utrzymanie obiektu w stanie sprawności technicznej, - rozbiórki obiektów budowlanych. W branży występują także procesy uniwersalne, wśród których należy wskazać na procesy związane z rekrutacją, szeroko pojętymi działaniami marketingowymi, sprzedażą oraz zarządzaniem projektami. Obsługa transakcji kupna, sprzedaży, najmu nieruchomości. Zarządzanie nieruchomościami na zlecenie właściciela.	Kluczowe stanowiska: murarz-tylnkarz, betoniarz-zbrojarz, cieśla, mistrz/majster budowlany, monter zabudowy i robót wykończeniowych, onter instalacji i urządzeń sanitarnych, kierownik budowy, inżynier budowy, kierownik robót budowlanych, projektant/konstruktor. Nowe stanowiska w branży wynikające z nowych technologii oraz zaawansowanych procesów automatyzacji oraz ochrony środowiska: programista, specjalista ds. zabezpieczeń informatycznych firm budowlanych, inżynier, specjalista ds. projektowania BIM, projektant BIM, serwisem nowo powstających maszyn oraz ich obsługa, projektant wizualizacji 3D, specjalista ds. ochrony środowiska oraz specjalista ds. odnawialnych źródeł energii (w tym fotowoltaiki oraz wiatraków śmigłowodowych), specjalista/ doradca ds. wykorzystania ekologicznych materiałów/technologii, specjalista/doradca ds. wykorzystania alternatywnych materiałów/technologii. Istnieją zawody obecne w innych branżach, które będą przenikać do branży budowlanej: - prawnicy, którzy coraz częściej znajdują pracę jako doradcy, ich rola sprowadza się również do sporządzania umów, prowadzenia dokumentacji projektowej, - analitycy posiadający kompetencje z zakresu makroekonomii, statystyki, metod ilościowych oraz wiedzę na temat branży budowlanej, - programiści, którzy są w stanie przygotować, zabezpieczyć i obsłużyć skomplikowane procesy pod względem informatycznym, zaczynają być postrzegani w kategoriach pracowników niezbędnych. Pośrednik w obrocie nieruchomościami, zarządca nieruchomości, rzeczoznawca, agent nieruchomości, administrator nieruchomości, agent ds. pozyskiwania gruntów, doradca ds. rynku nieruchomości.
3	Drzewny, Meblarski	Dział 16 Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania; Dział 31 Produkcja mebli;	Produkcja, tapicerowanie, malowanie mebli, produkcja tarcicy z drewna, produkcja płyt (pilśniowych, wiórowych), sklejek, przemysł zapalczny, przemysł celulozowo-papierniczy, przemysł stolarki użytkowej.	Przemysł Drzewny: technik automatyki i utrzymania ruchu, technik obsługi maszyn przemysłu drzewnego, monter maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego; projektant mebli, technik technologii drewna, mistrz produkcji w przemyśle drzewnym; drwal/pilarz; mechanik – operator maszyn do produkcji drzewnej; chirurg pielęgniarz drzew; Przemysł meblowy: technik technologii drewna stolarz meblowy, stolarz mebli artystycznych i wzorcowych; projektant mebli; projektant wzornictwa przemysłowego, tapicer; tapicer meblowy;
4	Elektroniczny	26.11 elementów elektronicznych; 26.12 elektronicznych obwodów drukowanych; 26.20 komputerów i urządzeń peryferyjnych; 26.30 telefonów i urządzeń transmisyjnych, stosowanych do elektronicznego przesyłania sygnałów drogą przewodową lub za pomocą fal przy pomocy nadajników radiowych, telewizyjnych oraz urządzeń transmisji bezprzewodowej; 26.40 elektronicznego sprzętu powszechnego użytku; 26.51 instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; 26.52 zegarków i zegarów; 26.60 urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego; 26.70 instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; 26.80 magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji;	Projektowanie systemów, linii produkcyjnych, układów zasilania, sterowania. Projektowanie aparatury, produkcja, montaż, serwis produktów elektronicznych, okablowania, tras kablowych, budowa układów elektroniki cyfrowej. Projektowanie rozwiązań technicznych i konstrukcyjnych urządzeń i sprzętu elektronicznego, sprzętu informatycznego, podzespołów mikrofalowych; opracowanie i nadzór procesów technologicznych wytwarzania materiałów i elementów elektronicznych; projektowanie schematów montażowych i procesów technologicznych wytwarzania układów scalonych; analiza niezawodności produktów - rozwiązania prowadzące do wyższej niezawodności podzespołów i urządzeń.	Robotyk, elektryk, elektryk, elektromonter, elektromechanik, elektronik, mechatronik, automatyk, monter sprzętu elektrycznego i elektronicznego, elektrokardiolog, inżynier elektroniki, elektronik. --
5	Energetyczny - OZE, wodorowy.	Dział 35 - wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych;	Wytwarzanie, przesył i sprzedaż prądu oraz ciepła. Wytwarzanie energii elektrycznej w morskich farmach wiatrowych MFW - proces rozwój lokalnego łańcucha dostaw i krajowego przemysłu w sektorze związanym z budową i obsługą morskich farm wiatrowych. (W 2030 roku udział odnawialnych źródeł energii w elektroenergetyce powinien wynosić co najmniej 32 procent) Wytwarzanie tzw. "zielonego wodoru", przez rozszczepianie wody przy użyciu energii odnawialnej. Koncepcja łańcucha wartości gospodarki wodorowej, zakłada realizację procesów logistycznych i produkcyjnych w sposób sekwencyjny, pozwalając na podział całego procesu budowania gospodarki wodorowej na poszczególne etapy wdrażania gospodarki wodorowej (koncepcja łańcucha): - metody produkcji wodoru; - metody magazynowania; - metody przesyłu; - metody dystrybucji - sprawny i bezpieczny przesył, dystrybucja i magazynowanie; - różnorodne zastosowania wodoru. - wdrożenie technologii wodorowych w energetyce i ciepłownictwie; - wykorzystanie wodoru jako paliwa alternatywnego w transporcie;	Technik/czka chłodnictwa i klimatyzacji, technik/czka urządzeń dźwigowych, technik/czka urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Elektroenergetyk/czka w kolejnictwie, operator/rka urządzeń energetycznych (elektrowni wodnych, wiatrowych, ciepłych, nastawni, pomiarów i zabezpieczeń, monter/ka urządzeń energetyki odnawialnej, audytor energetyczny, zarządca energią; sprzedawca w gospodarce o obiegu zamkniętym; inżynier środowiska specjalizacja nietradycyjne źródła paliwa; energetyk wodorowy; - inżynier energetyki odnawialnej; - analityk danych energetycznych; - inżynier cyberbezpieczeństwa energetycznego; - specjalista ds. magazynowania energii; - specjalista ds. pozyskiwania gruntów pod magazyny energii; - specjalista ds. rynku energii elektrycznej i paliwa gazowego Kierunki powiązane: - Elektromobilność; Elektromobilność i energia odnawialna; Energetyka odnawialna i zarządzanie energią; Energetyka przemysłowa i odnawialna; Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi; Inżynieria odnawialnych źródeł energii; Odnawialne źródła energii; Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami; Odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna; - Technologie energetyki/energii odnawialnej; - Zarządzanie odnawialnymi źródłami energii;

6	<p align="center">Farmaceutyczny (Biotechnologiczny) i chemiczny</p>	<p>C.21 - Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych; C19 - Wytwarzanie i przetwarzanie Koks oraz Produktów Rafinacji Ropy Naftowej; C20 - Produkcja Chemikaliów i Wyrobów Chemicznych; C21 - Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych; C22 - Produkcja Wyrobów z Gumy i Tworzyw Sztucznych.</p>	<p>Produkcja suplementów diety, leków, prowadzenie badań. -zarządzanie badaniami klinicznymi, -spełnienie wymagań prawnych i regulacyjnych, -zarządzanie łańcuchem dostaw i stanami magazynowymi, -prognosowanie sprzedaży leków, - optymalizacja procesu poszukiwania i wdrażania nowych dostawców, - przetwarzanie refundacji i zwrotów. Główne procesy biznesowe - chemiczny: - proces produkcji, proces opracowania nowego produktu, proces pozyskania klienta, proces zarządzania, proces kontroli jakości, - proces magazynowania / transportu /logistyka. Do najważniejszych trendów procesów kształtujących przemysł Farmaceutyczny (Biotechnologiczny) i chemiczny: - Regulacje jako najważniejszych czynnik wytyczających kierunki dla przyszłości przemysłu chemicznego. - Ekologia ukierunkowana na zwiększenie efektywności wykorzystywania surowców i zasobów naturalnych. - Customizacja polegająca na zwiększeniu produktów i usług dostosowanych do indywidualnych potrzeb klientów; - Nowe modele biznesu związane z powstawaniem nowych kierunków rozwoju - Przemysł 4.0 ukierunkowany na rozwiązania 4.0 np. Internetu Rzeczy (IoT), technologii w chmurze, sztucznej inteligencji (AI) umożliwiających budowanie przewag konkurencyjnych; zmianę form współpracy człowiek-maszyna, m.in. poprzez powstające wykorzystywanie rozszerzonej rzeczywistości (AR); ogólnodostępna robotykę; - Innowacyjność ukierunkowana na istotny wzrost znaczenia innowacji w rozwoju przemysłu;</p>	<p>Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej, klinicznej, przemysłowej, szpitalnej; laborant; Kluczowe stanowiska: - specjalista działu badań i rozwoju; - kierownik działu badań i rozwoju; - specjalista ds. badań klinicznych; - kierownik ds. badań klinicznych; - specjalista/Laborant ds. jakości; - kierownik ds. jakości; - kierownik hurtowni medycznej; - operator maszyn/urządzeń przemysłu chemicznego; - kierownik produkcji; - produkt menedżer (leki na receptę/leki bez recepty – OTC); - technik technologii środków farmaceutycznych; - technik farmaceutyczny; - operator maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego/operator urządzeń przetwórstwa tworzyw sztucznych; - pracownik produkcji, brygadzysta na produkcji; - kontroler jakości; - analityk chemiczny/laborant/pracownik laboratorium; - technolog, kierownik laboratorium, kierownik produkcji; - kierownik hurtowni medycznej;</p>
7	<p align="center">Finansowy</p>	<p>Sekcja K - Działalność finansowa i ubezpieczeniowa;</p>	<p>Działalność związana z usługami finansowymi, włączając ubezpieczenia, reasekurację, działalność związaną z funduszami emerytalnymi oraz działalność pomocniczą w stosunku do usług finansowych, działalność spółek holdingowych, trustów, funduszy i podobnych instytucji finansowych.</p>	<p>Zawodami typowymi dla SF są m.in.: kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, specjaliści ds. finansowych i rachunkowych, doradcy finansowi i inwestycyjni, analitycy finansowi, dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, pracownicy ds. kredytów, pożyczek i pokrewni, agenci ubezpieczeniowi, kasjerzy bankowi i pośrednicy finansowi. Zawodami regulowanym w SF są: doradcy inwestycyjni, maklerzy papierów wartościowych), maklerzy giełd towarowych, agenci ubezpieczeniowi, brokerzy ubezpieczeniowi i reasekuracyjni, aktuariusze. Inne zawody: Specjalista ds. Cyberbezpieczeństwa, Inżynier Danych (Big Data Engineer), Specjalista ds IT (mobile developer/front/back-end developer), Specjalista ds. Customer, Journey/ Experience/Specialista ds. Projektowania Produktów, Specjalista ds. Digitalizacji, Analityk Bankowych Usług Internetowych/Mobilnych, Specjalista UX (user experience), Ekspert ds. Bezpieczeństwa Informacji, Specjalista ds. Projektów, Specjalista ds. Zarządzania Ryzykiem, Specjalista ds. Compliance, Sprzedawca/Doradca/Specialista ds. Klienta, Specjalista ds. Skarbu Dealer Bankowy, Analityk Ryzyka Kredytowego, Analityk ds. Operacji Bankowych, HR Business Partner, Specjalista ds. Windykacji Należności, Specjalista ds. Marketingu, Specjalista ds. Jakości, Ekspert ds. Kontrolingu, Makler, Specjalista ds. Treasury, Specjalista ds. Ryzyka Operacyjnego, Pracownik obsługi telefonicznej, Spacialista ds. Private Banking, Sprzedawca ds. Księgowości Własne Firmy Inwestycyjnej.</p>
8	<p align="center">Gospodarka wodno-ściekowej, rekultywacja, odzysk materiałów surowców i GOZ</p>	<p>E36 - Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody; E37 - Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków; E39 - Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami E.38 Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów, odzysk surowców</p>	<p>Główne procesy biznesowe: - proces ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody (gospodarka wodno-ściekowa), - proces odbioru i oczyszczania ścieków (gospodarka wodno-ściekowa), - proces rozpoznania problemu ekologicznego oraz wskazanie jego rozwiązania technicznego i ekonomicznego (rekultywacja), proces remediacji/rekultywacji (rekultywacja). W branży odzysku materiałów i surowców zdefiniuje się następujące procesy biznesowe: (I) zbieranie i transport odpadów, (II) przygotowanie odpadów do ponownego użycia lub odzysku/recyklingu, (III) magazynowanie, (IV) przetwarzanie odpadów oraz (V) przekazanie surowców i odpadów do unieszkodliwiania lub składowania. Procesy pomocnicze w sektorze: księgowość; rekrutacja; marketing; operacyjne zarządzanie infrastrukturą; utrzymanie i eksploatacja obiektów, systemów technicznych, maszyn i urządzeń potrzebnych do funkcjonowania przedsiębiorstwa. Kierunki rozwoju branży: - wzrost zapotrzebowania na pracowników posiadających wiedzę z zakresu materiałoznawstwa w wyniku planowanego zwiększenia obowiązkowych udziałów surowca wtórnego w nowo powstałych produktach oraz wprowadzenie Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ROP); - wzrost zapotrzebowania na specjalistów z kompetencjami z zakresu IT (umiejętności analityczne, Big Data, programowanie, obsługa zagadnień związanych z Internetem Rzeczy) w wyniku zastosowania nowych rozwiązań technologicznych, w tym przede wszystkim rozwoju technologii wspomagających procesy decyzyjne w przedsiębiorstwach; - jeszcze większe wyspecjalizowanie zakładów recyklingu, m.in. w maszyny przystosowane do przetwarzania bardzo konkretnych materiałów jako efekt stopniowego ujednoczenia strumienia odpadów; - wzrost zapotrzebowania na działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.</p>	<p>Kluczowe stanowiska: - gospodarka wodno-ściekowa: technolog ds. wody, operator ujęć i stacji uzdatniania wody, automatyk, monter sieci wodno-kanalizacyjnej, elektryk, technolog ds. ścieków, - rekultywacja: technolog/biotechnolog, inżynier środowiska, projektant/architekt, kierownik projektu/dyrektor techniczny. Zastosowanie nowych rozwiązań technologicznych spowoduje duży wzrost zapotrzebowania na specjalistów z kompetencjami związanymi z nowymi technologiami, w tym z zaawansowanymi kompetencjami m.in. w dziedzinie chemii i biochemii. Prognozuje się wzrost zapotrzebowania specjalistów związanych z optymalizacją procesów i kosztów w kontekście środowiskowym oraz dostosowania się do wymogów środowiskowych, oraz z postępującą informatyzacją procesów, wykorzystywaniem nowoczesnych technologii informacyjnych, automatyzacją i przechodzeniem na zdalne zarządzanie procesami. Kluczowe stanowiska odzysku materiałów i surowców: - stanowiska kierownicze tj. kierownik zakładu oraz brygadzysta, - stanowiska specjalistyczne tj. logistik, technolog/ inżynier ruchu, specjalista ds. ochrony środowiska, handlowiec oraz konserwator/ serwisant/ mechanik, -) stanowiska niespecialistyczne tj. kierowca, operator maszyn i urządzeń specjalistycznych, magazynier, sortowacz oraz ładowacz odpadów, kierowca. Przewidywany jest wzrost znaczenia specjalistów ochrony środowiska, prawników, analityków danych: specjalista ochrony środowiska; laborant ochrony środowiska; technik ochrony środowiska operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni; audytor ekologiczny; technik analizy i monitoringu środowiska; inżynier inżynierii środowiska; ekolog. Robotyzacja i automatyzacja procesów recyklingu i odzysku wiąże się z koniecznością pozyskania bardziej wykwalifikowanej kadry do obsługi sprzętu.</p>
9	<p align="center">Handel</p>	<p>G47 - Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi; 47.91. Z – Sprzedaż detaliczna prowadzona przez domy sprzedaży wysyłkowej lub Internet. Nie obejmuje handlu częściami i akcesoriami samochodowymi oraz motocyklowymi;</p>	<p>Działalność obejmuje odsprzedaż (sprzedaż bez przetwarzania) nowych i używanych artykułów użytku osobistego i artykułów gospodarstwa domowego prowadzoną przez sklepy, domy towarowe, domy sprzedaży wysyłkowej, na straganach, przez domokrążców i akwizytorów, spółdzielnie konsumenne, domy aukcyjne itp. Sprzedaż detaliczna prowadzoną przez Internet. Zalicza się do niej artykuły fizyczne, ale także te, które można ściągnąć ze strony internetowej, czyli wszelkie wersje elektroniczne filmów, ebooki, zdjęcia i wiele innych.</p>	<p>Kluczowe stanowiska w sektorze: - dyrektor zakupów, category manager, specjalista ds. analiz biznesowych/analityk danych, dyrektor ds. sprzedaży i marketingu, specjalista ds. obsługi klienta (z uwzględnieniem specyfiki e-commerce), sprzedawca/kasjer-sprzedawca, przedstawiciel handlowy, specjalista ds. digital marketingu, pracownik magazynowy. -Organizator obsługi sprzedaży internetowej; -Menedżer zawartości serwisów internetowych; -Kierownik do spraw marketingu internetowego; -Inżynier Internetu rzeczy; -Analityk ruchu na stronach internetowych; - Sprzedawcy/konsultanci w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej.</p>

10	IT, Cyberbezpieczeństwo, Telekomunikacji, Gospodarka 4.0	<p>J.58.2 - Działalność wydawnicza w zakresie oprogramowania; J.62 - Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana; J.63.1 – Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność; działalność portali internetowych z wyłączeniem PKD 58.21.Z - Działalność wydawnicza w zakresie gier komputerowych J.61.1 - Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej; J.61.2 - Działalność w zakresie telekomunikacji bezprzewodowej, z wyłączeniem telekomunikacji satelitarnej; J.61.3 - Działalność w zakresie telekomunikacji satelitarnej; J.61.9 - Działalność w zakresie pozostałej telekomunikacji; 62.01.Z - Działalność związana z oprogramowaniem; 62.02.Z - Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki; 62.03.Z - Działalność związana z zarządzaniem urządzeniami informatycznymi; 62.09.Z - Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych;</p>	<p>IT obejmuje produkcję sprzętu i oprogramowania, doradztwo w zakresie jego użytkowania, sprzedaż i serwis sprzętu i oprogramowania, przetwarzanie danych i tworzenie baz danych i wdrażania systemów informatycznych, a także edukację w zakresie technologii informatyczne i działań telekomunikacyjne, nierozdzielnie ze sobą połączonych. Firmy działające w obszarze telekomunikacji operują w ramach: telefonii komórkowej, telefonii stacjonarnej, stacjonarnej dostępu do Internetu, transmisji danych oraz płatnej telewizji, a zakres ich działań obejmuje szereg zadań – od projektowania infrastruktury fizycznej, przez jej obsługę (przy wykorzystaniu odpowiednio przygotowanych do tego celu programów i systemów) do koordynacji i utrzymania (w celu zachowania ciągłości działania systemów czy sieci). Zapewnienie ochrony sieci informatycznych, jak i urządzeń, programów i danych przed atakami, uszkodzeniami lub nieautoryzowanym dostępem, czym zajmuje się cyberbezpieczeństwo. Firmy działające w obszarze cyberbezpieczeństwa realizują zadania w zakresie: projektowania, tworzenia, wdrażania rozwiązań związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa przesyłanym danym i użytkownikom w telekomunikacji przewodowej, bezprzewodowej telekomunikacji satelitarnej m.in. poprzez prowadzenie audytów bezpieczeństwa, ochrony aktywów/identyfikacji zagrożeń/analizy, prewencji w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz obsługa incydentów. Proces biznesowy, który jest uniwersalny dla wielu branż, w tym również dla branży telekomunikacji i cyberbezpieczeństwa, to proces związany ze sprzedażą oraz pozyskaniem klientów, kontraktów Transformacja w kierunku przemysłu 4.0 to proces projektowania, testowania i wdrażania nowych, cyfrowych, zintegrowanych systemów w zakresie procesów, produktów lub modeli biznesowych, wykorzystujących rozwiązania z dziedziny automatyki i robotyki, sztucznej inteligencji, technologii teleinformatycznych oraz komunikacji pomiędzy maszynami oraz człowiekiem a maszynami, z uwzględnieniem odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa tych rozwiązań, do projektowania, zarządzania, monitorowania lub optymalizowania procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwie lub związanych z nimi procesów logistycznych. Przemysł 4.0 obejmuje cały cykl życia produktu oraz pełny łańcuch dostaw, projektowanie, sprzedaż, zapasy, planowanie, jakość, inżynierię oraz obsługę klienta i działania w terenie.</p>	<p>Kluczowe stanowiska IT: Administrator systemów IT/sieci/baz danych, Webmaster, Webdeveloper, Developer, Programista, Programista JAVA, Programista PHP, Projektant systemów IT/baz danych, Architekt systemów IT/baz danych, Inżynier ds. sieci, Inżynier oprogramowania, Analityk ds. IT, Konsultant, Tester, Konsultant Help Desk, Zarządzanie zespołem, Wdrażanie produktów; Cyberbezpieczeństwo, Sztuczna inteligencja/Uczenie maszynowe, Chmury obliczeniowe/Przetwarzanie brzegowe, Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość, Personalizacja doświadczeń użytkownika końcowego, Przemysł 4.0/Gospodarka 4.0, Big Data/Data Science, Komputery kwantowe/bioniczne, Internet rzeczy i autonomiczne przedmioty, User Experience Design, Autonomiczny Transport. Kluczowe stanowiska TCB: Proces tworzenia oprogramowania i systemów: Architekt systemów; Developer (programista); Quality Assurance (tester); -Proces projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń: Inżynier (każdej specjalizacji: sieciowej, bezprzewodowej, satelitarnej); -Proces koordynacji usług i utrzymania infrastruktury telekomunikacyjnej: Project Manager (kierownik projektu); - Proces prowadzenia audytów bezpieczeństwa: Analityk ds. Cyberbezpieczeństwa; Inżynier ds. Bezpieczeństwa; Analityk Zaawansowanych Zagrożeń; Auditor ds. Bezpieczeństwa Informacji; Tester Penetracyjny; Analityk Bezpieczeństwa Informacji; Menedżer ds. Bezpieczeństwa Informacji; Architekt ds. bezpieczeństwa; Koordynator SOC (Security Operation Center); Ekspert ds. bezpieczeństwa systemów/sieci/aplikacji; -Proces ochrony aktywów/identyfikacji zagrożeń/analizy: CISO (ang. Chief Information Security Officer, pol. dyrektor ds. bezpieczeństwa informacji); -Proces prewencji w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz obsługa incydentów: Architekt ds. bezpieczeństwa; Ekspert ds. bezpieczeństwa systemów/sieci/aplikacji; Koordynator SOC (ang. Security Operation Center - Centrum operacji bezpieczeństwa); - Proces uniwersalny to proces sprzedaży (pozyskanie klienta): Dyrektor handlowy/sprzedaży. Obsługa, programowanie, konserwowanie sprzętu; stosując przy tym algorytm sztucznej inteligencji. -Big Data oraz działania związane z analizą danych; Roboty przemysłowe; Przemysłowy Internet rzeczy; Integracja technologii informatycznych i operacyjnych (IT/OT) i tworzenie systemów cyber-fizycznych (CPS); Cyberbezpieczeństwo; Chmura obliczeniowa; Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość; Sztuczna inteligencja; Blockchain; Druk addytywny (druk 3D).</p>
11	Komunikacja Marketingowa	<p>J58.1 - Wydawanie książek i periodyków oraz pozostała działalność wydawnicza, z wyłączeniem w zakresie oprogramowania; J59 - Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych; J60 - Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych; M73.1 - Reklama</p>	<p>Większości głównych procesów biznesowych w sektorze komunikacji marketingowej czy też w jej poszczególnych podsektorach nie można określić mianem unikalnych – elementy tych procesów obecne są w wielu innych sektorach i podsektorach gospodarki. Reklama - strategia, kreacja, produkcja, planowanie mediów, zakup i emisja, monitoring; Produkcja filmów, programów i nagrań - projektowanie, produkcja; Nadawanie programów - projektowanie, produkcja, emisja (sprzedaż), rozliczanie sprzedaży; Wydawnictwa i wydawcy internetowi - projektowanie, produkcja, publikacja i nadzór, monitoring.</p>	<p>Kluczowe stanowiska: - strateg, analityk, - media planner, - dyrektor kreatywny, - art director, - twórca treści, - graphic designer (grafik), - digital ekspert (specjalista ds. digital), - project manager, - account manager, - producent, - specjalista ds. IT, - programista, - ekspert ds. social media, - animator 3D, - account manager.</p>
12	Rekreacja i kultura fizyczna	<p>R.93 - Działalność sportowa, rozrywkowa i rekreacyjna</p>	<p>Realizacja zajęć sportowych i procesu treningowego (w celach sportowych i rekreacyjnych) przez trenerów i instruktorów, szkolenie instruktorów i trenerów, budowanie kapitału społecznego i włączanie społeczne poprzez sport, zarządzanie organizacjami sportowymi i obiektami sportowymi.</p>	<p>Trener, trener personalny, instruktor, sędzia sportowy, zawodnik/sportowiec.</p>
13	Motoryzacyjny	<p>C.29 - Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli; G.45 - Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi, naprawa pojazdów samochodowych; Inne rodzaje działalności związane z produkcją, handlem, dystrybucją oraz naprawą pojazdów samochodowych i motocykli; z uwzględnieniem obszaru elektromobilności określonego PKD; 27.11, 27.12, 27.20, 27.90 oraz e- busów i samochodów elektrycznych;</p>	<p>Branża motoryzacja i elektromobilność obejmuje produkcję pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli oraz produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i akcesoriów, handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi i naprawę pojazdów samochodowych oraz inne rodzaje działalności związane z produkcją, handlem, dystrybucją oraz naprawą pojazdów samochodowych i motocykli; z uwzględnieniem obszaru elektromobilności oraz e-busów i samochodów elektrycznych. Kluczowe procesy biznesowe w branży MOTO: - projektowanie, - produkcja, - sprzedaż, - eksploatacja, - renowacja, - demontaż i recykling.</p>	<p>Kluczowe stanowiska: - inżynier produktu, inżynier utrzymania ruchu, inżynier procesu, - sprzedawca, - specjalista ds. marketingu, - mechanik pojazdów samochodowych, - technik serwisowy, elektryk, elektronik, - blacharz, - technik demontażu i recyklingu. Najbardziej prawdopodobne kierunki rozwoju branży: - wzrost zapotrzebowania na pracowników posiadających wiedzę i umiejętności związane z obsługą urządzeń i maszyn, w tym szczególnie robotów (np. planowaniem, programowaniem, kontrolą); - uwzależnienie stanowisk pracy, łączących kompetencje z obszaru związanego stricte z motoryzacją, z wiedzą i umiejętnościami z obszaru IT (np. elektryk samochodowy posiadający wysokie kompetencje informatyczne, np. mechanik;[precyzyjny] + programista, mechanik + elektryk + programista, elektronik + elektrotechnik + elektroenergetyk, specjalistów druku 3D, w tym druku z użyciem płynnego aluminium); - specjalizacja w produkcji, obsłudze i serwisowaniu napędów alternatywnych; - działania recyklingowe. Do branży MOTO przenikają będą stanowiska m.in. z branż: - odzysku materiałowego surowców (specjaliści w zakresie ekologii, ochrony środowiska, przetwarzania odpadów i materiałoznawstwa); - IT i TB32 (informatyka, programiści, twórcy aplikacji); - elektrycznej i elektronicznej (specjaliści diagnostyki urządzeń elektrycznych, elektromechanicy, inżynierowie elektrycy, mechatronicy/technicy mechatronicy, elektronicy, specjaliści ds. zarządzania energią); - chemicznej (chemicy, laboranci).</p>

14	Usługi rozwojowe	P85.5 - Pozaszkolne formy edukacji;	<p>Główny proces biznesowy w branży UR to dostarczanie usługi rozwojowej. Składają się na niego następujące subprocesy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpoznanie (diagnoza) potrzeb i/lub ocena potencjału rozwojowego odbiorców wsparcia (jednostek, grup, organizacji), w tym wyznaczanie celów rozwoju, - projektowanie działań wspierających rozwój, tj. koncepcji, programu, treści usługi rozwojowej oraz materiałów niezbędnych do realizacji usługi, - realizacja usługi wspierającej rozwój, - wsparcie transferu (wdrożenia) efektów uczenia się do praktyki, - walidacja efektów uczenia się (zakładanych do osiągnięcia w ramach usługi rozwojowej), - ewaluacja usługi wspierającej rozwój, - promocja, marketing, sprzedaż usługi wspierającej rozwój. 	<p>Kluczowe zawody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trener, - instruktor (z wyłączeniem instruktora nauki jazdy), - specjalista ds. sprzedaży i marketingu, - lektor nauki języka obcego, - koordynator usługi rozwojowej, - metodyk ds. e-learningu, - coach indywidualny, - instruktor nauki jazdy, - developer treści e-learningu.
15	Nowoczesne usługi biznesowe	<p>Grupa 69.2: Działalność rachunkowo-księgowa; Dział 70. Działalność firm centralnych (head offices); Grupa 73.2. Badanie rynku i opinii publicznej; Grupa 74.9. Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana; Grupa 82.2. Działalność centrów telefonicznych;</p>	<p>Główne procesy biznesowe w branży NUB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa finansowo-księgowa firm, - obsługa firm w zakresie spraw kadrowych, - obsługa klienta, - usługi finansowe; - wsparcie użytkowników IT ; - działalność badawczą oraz rozwój produktu; - tworzenie i utrzymywanie aplikacji komputerowych; - obsługę serwerów i zarządzanie infrastrukturą IT. - kontroling i audyt, - zarządzanie zmianą, - analizy i planowanie biznesowe, - dostarczenie usługi badań i analiz marketingowych (opinii publicznej i rynku). 	<p>Kluczowe stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - specjalista ds. księgowości i rachunkowości, - specjalista ds. kadr i płac, - specjalista ds. klienta, - specjalista ds. kontrolingu, - specjalista ds. zarządzania zmianą, - analityk danych, - badacz, - specjalista ds. optymalizacji procesów, - specjalista ds. automatyzacji procesów/robotyzacji. <p>Przewiduje się wzrost zapotrzebowania na stanowiska typu: specjalista IT w zakresie podatków, prawnik w zakresie podatków, technolog/kierownik ds. sprzedaży, specjalist ds. jakości oraz informatyka/pracownika związanego z sektorem IT w branży nowoczesnych usług, analityk danych, analityk Big Data, ekspert ds. sztucznej inteligencji.</p>
16	Rachunkowo-księgowy i doradztwa podatkowego	M.69 - Działalność prawnicza, Działalność rachunkowo-księgowa; doradztwo podatkowe;	<p>Księgowanie wszelkiego rodzaju transakcji gospodarczych, sporządzanie sprawozdań i bilansów finansowych, kontrola i potwierdzanie poprawności sprawozdań i bilansów finansowych, przygotowywanie dokumentów o dochodach osób i firm w celach podatkowych, doradztwo podatkowe i reprezentowanie klientów przed organami podatkowymi.</p>	<p>Doradca podatkowy, księgowy, główny księgowy, specjalista ds. księgowości; doradca emerytalny; doradca finansowy; doradca inwestycyjny; doradca do spraw leasingu.</p>
17	Opieka zdrowotna	<p>Q.86 - Opieka zdrowotna z wyłączeniem 86.90.E Pozostała działalność w zakresie opieki zdrowotnej, gdzie indziej niesklasyfikowana (działalność w zakresie zdrowia psychicznego świadczoną przez psychologów i psychoterapeutów); 86.2 Praktyka lekarska; 86.90.C Praktyka pielęgniarek i położnych; 86.21.Z Praktyka lekarska ogólna;</p>	<p>Sektor obejmuje opiekę zdrowotną prowadzoną przez lekarzy w szpitalach lub innych placówkach, działalność fizjoterapeutyczną, działalność pogotowia ratunkowego. Sektor obejmuje prywatne placówki medyczne (około 200 000), prywatne szpitale (2022) – 230 w tym: ośrodki opieki ambulatoryjnej, ośrodki specjalistyczne, laboratoria diagnostyczne, centra diagnostyki obrazowej, szpitale chirurgii jednego dnia, szpitale ogólne, małe lecznice z określonymi zabiegami. Sektor zatrudnia około 150 000 pracowników</p>	<p>Kluczowe stanowiska: Lekarz (różne specjalizacje), Pielęgniarka (ogólna lub ze specjalizacją), Położna, Ratownik medyczny, Asystent lekarza, Opiekun medyczny, Fizjoterapeuta, Koordynator opieki/asystent opieki, Menadżer operacyjny na poziomie całej jednostki, Menadżer operacyjny na poziomie oddziału szpitala (nie ordynator, lecz jego wsparcie/partner), Sekretarka medyczna, Analityk danych medycznych; Diagnosta laboratoryjny; Informatyk medyczny; Opiekun medyczny; Pośrednik usług medycznych; Rejestratorka medyczna; - Sekretarka medyczna; Manager placówki medycznej; Kierownik placówki medycznej;</p>
18	Pomoc społeczna	<p>87 - pomoc społeczna z zakwaterowaniem; 88 - pomoc społeczna bez zakwaterowania; 88.10.Z Pomoc społeczna bez zakwaterowania dla osób w podeszłym wieku i osób niepełnosprawnych;</p>	<p>Przyznawanie i wypłacanie świadczeń osobom/rodzinom będącym w trudnej sytuacji życiowej; praca socjalna; prowadzenie i rozwój niezbędnej infrastruktury socjalnej; analiza i ocena zjawisk rodzących zapotrzebowanie na świadczenia z pomocy społecznej; realizacja zadań wynikających z rozeznanych potrzeb społecznych; rozwijanie nowych form pomocy społecznej i samopomocy w ramach zidentyfikowanych potrzeb. Pomoc społeczna z zakwaterowaniem, która wymaga w pewnym stopniu opieki zdrowotnej, pomoc społeczna niewymagająca zaangażowania specjalistów w zakresie opieki medycznej.</p>	<p>Pracownik socjalny, superwizor pracy socjalnej, asystent rodziny. Pracownik socjalny z różnymi specjalizacjami, w tym w zakresie koordynacji indywidualnych planów wsparcia, Menadżer/koordynator/organizator usług społecznych, Organizator społeczności lokalnej/facilitator sieci współpracy, Asystent różnych grup osób potrzebujących wsparcia, np. osób z niepełnosprawnością, rodziny, seniora, Koordynator pieczy zastępczej, Specjalista ds. interwencji kryzysowej, Superwizor, Opiekun/piekunka środowiskowa/y, Asystent osoby niepełnosprawnej. - Lekarz (różne specjalizacje); Pielęgniarka; - Opiekun osób starszych; Opiekun w domu pomocy społecznej; Opiekun środowiskowy; Opiekun medyczny; - Pierwsza pomoc przedmedyczna; Fizjoterapeuta; Terapeuci zajęciowy; Protetycy i ortocyty; Specjaliści rehabilitacji medycznej; Logopedzi; - Psycholog kliniczny; - Pracownik pomocy społecznej; - Technolog/ automatyk/ programista wdrażania rozwiązań teleinformatycznych oraz wprowadzaniu do opieki robotów;</p>

<p>19 Przemysł lotniczo-kosmiczny</p> <p>C30.3 - Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn; C26.20.Z - Produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych; C26.30.Z - Produkcja sprzętu (tele) komunikacyjnego; C26.51.Z - Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; C26.52.Z - Produkcja zegarków i zegarów; C26.70.Z - Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego; H51.10.Z - Transport lotniczy pasażerski; H51.21.Z - Transport lotniczy towarów; H51.22.Z - Transport kosmiczny;</p>	<p>Główne procesy biznesowe występujące w sektorze to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i przemysłowych, - wytwarzanie produktów/ usług, - zarządzanie ciągłą zdolnością do lotu i kontrola jakości, - zarządzanie operacjami lotniczymi i kosmicznymi, - działalność związana z wykorzystywaniem danych satelitarnych i geoprzestrzennych, - działalność szkoleniowa i edukacyjna, - marketing, sprzedaż i dostarczanie do klienta produktu/ usługi. 	<p>Kluczowe stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie prac badawczo-rozwojowych i przemysłowych: - główny konstruktor, - technolog - konstruktor, - wytwarzanie produktów/ usług: - technolog, - kierownik produkcji, - zarządzanie ciągłą zdolnością do lotu i kontrola jakości: - inżynier prób/kontroler, - technik mechanik lotniczy/personel poświadczający, - audytor jakości, - inżynier zdolności do lotu/inżynier obsługi, - zarządzanie operacjami lotniczymi i kosmicznymi: - pilot, - pracownik obsługi handlingowej, - zaopatrzeniowiec handlowiec, - inżynier zdolności do lotu/inżynier obsługi, - kierownik obsługi. 	
<p>20 Przemysł mody i innowacyjnych tekstyliów</p>	<p>C.13 - Produkcja wyrobów tekstylnych; C.14 - Produkcja odzieży; C.15 - Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych;</p>	<p>Główne procesy biznesowe w branży mody i innowacyjnych tekstyliów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -proces kreacji (projektowania), w trakcie którego tworzone są projekty, koncepcje kolekcji, ale także prowadzone są konsultacje na temat dostosowania wytwarzanych produktów do aktualnych trendów i potrzeb klientów, - proces produkcji odzieży, którego celem jest stworzenie gotowych produktów, - proces zarządzania produktem, w obrębie którego realizowane są działania związane ze strategią sprzedaży i dalszego postępowania z wyprodukowaną odzieżą (np. sposób dystrybucji, miejsce i czas magazynowania), - proces zarządzania relacjami z klientami, w obrębie którego prowadzone są działania customer service, realizowana jest komunikacja z klientami przed, w trakcie i po zakupie, ale prowadzone są również działania związane z formułowaniem komunikatów dotyczących wartości firmowych. <p>W branży realizowane są także inne procesy niezbędne do skutecznego prowadzenia działalności, które jednak nie mają charakteru specyficznego dla branży mody i innowacyjnych tekstyliów. Są to procesy: administracji (kadry, księgowość), logistyki i dystrybucji, sprzedaży w punktach handlowych oraz sprzedaży internetowej.</p>	<p>Kluczowe stanowiska:</p> <p>Proces kreacji (projektowanie): Projektant odzieży; Konstruktor odzieży; Technolog odzieży; Specjalista ds. innowacyjnych materiałów; Badacz trendów.</p> <p>Proces produkcji odzieży (szycie): Krojczy;- Szwacz; Krawiec; Menadżer ds. produkcji odzieży'</p> <p>Proces zarządzania produktem: Specjalista ds. marketingu</p> <p>Proces zarządzania relacjami z klientami: Specjalista ds. social media; Specjalista ds. CSR.</p> <p>Wyzwaniem jest wprowadzenie rozwiązań cyfrowych pozwalających mierzyć ubrania zdalnie i personalizować je jeszcze przed samym etapem produkcji oraz dostosowanie produkcji do odpowiednich standardów ekologicznych ze względu na wymogi prawne (wprowadzanie kwestii związanych z GOZ).</p>
<p>21 Przemysł stoczniowy i jachtowy</p>	<p>30.11.Z - Produkcja statków i konstrukcji pływających; 30.12.Z - Produkcja łodzi wycieczkowych i sportowych; 33.15.Z - Naprawa i konserwacja statków i łodzi;</p>	<p>Budowa nowych jednostek pływających realizowany przez stocznie produkcyjne, remonty i przebudowy jednostek pływających realizowany przez stocznie remontowe oraz dostawy wyposażenia, systemów, towarów i usług realizowane przez kooperantów stoczni krajowych i zagranicznych, produkcja konstrukcji stalowych, produkcja burt, ramp, unoszonych pokładów (wraz z instalacją hydrauliczną, elektryczną, siłownikami). Produkcja wysokospecjalistycznych konstrukcji dla promów, portów (trapy, rękawy itp.).</p> <p>Budowa statków pasażerskich, promów, łodzi wycieczkowych i sportowych, łodzi motorowych, poduszkowców rekreacyjnych.</p> <p>Naprawa i konserwacja wszystkich wyżej wymienionych obiektów.</p> <p>Nie obejmuje: naprawy silników do łodzi i statków (PKD 33.12), przebudowy statków, demontażu statków produkcji części statku innych niż podstawowe zespoły kadłuba: m.in żagle, śrub napędowych, kotwic, przyrządów do nawigacji.</p>	<p>Przemysł stoczniowy zatrudnia absolwentów szkół zawodowych kształcących w zawodach typowo stoczniowych (monter kadłubów okrętowych, monter rurociągów okrętowych, technik budownictwa okrętowego), spawacz oraz w zawodach technicznych niezwiązanych bezpośrednio z okrętownictwem, takich jak technik mechanik, technik elektryk, ślusarz, elektryk, operator obrabiarek skrawających, cieśla.</p> <p>Projektant jachtowy, łodzi motorowych; Projektant zabudowy wnętrza jachtów i łodzi; Monter jachtów i łodzi; Technik przemysłu jachtowego.</p>
<p>22 Sektor gamingowy i GameDev</p>	<p>58.21.Z - Działalność wydawnicza w zakresie gier komputerowych;</p>	<p>Tworzenie/projektowanie, testowanie, marketing i sprzedaż gier komputerowych. GameDev to ogólne określenie całej branży zajmującej się produkcją oraz dystrybucją gier wideo na różne platformy.</p>	<p>Programista gier, projektant gier komputerowych, projektant poziomów (sektor gospodarki dotyczący produkcji, marketingu i sprzedaży gier komputerowych), producent gier komputerowych, grafik, tester gier.</p>
<p>23 Transport, w tym rozwiązania transportowe przyjazne środowisku (inteligentne specjalizacje) i logistyka</p>	<p>H.49 - Transport lądowy oraz transport rurociągowy; 49.31.Z - Transport lądowy pasażerski, miejski i podmiejski; 49.32.Z - Działalność taksówek osobowych; 49.39.Z - Pozostały transport lądowy pasażerski, gdzie indziej niesklasyfikowany; 49.41.Z - Transport drogowy towarów; 53.20.Z - Pozostała działalność pocztowa i kurierska; 52.21.Z - Działalność usługowa wspomagająca transport lądowy (logistyka); 52.29.C - Działalność pozostałych agencji transportowych;</p>	<p>Wszelkiego rodzaju działalność związana z przewozem osób i towarów drogami lądowymi, obsługa infrastruktury drogowej oraz zarządzanie ruchem drogowym.</p> <p>Transport drogowy towarów oraz działalność usługowa związana z przeprowadzkami, Pozostały transport lądowy pasażerski, Transport kolejowy pasażerski międzymiastowy, Transport towarów płynnych rurociągami.</p> <p>Działalność związana z przewozem osób lub towarów realizowana przez transport kolejowy, rurociągowy, drogowy, wodny lub powietrzny; działalność wspomagająca przewozy świadczona przez stacje, porty, dworce kolejowe, autobusowe itp., terminale w zakresie kontroli ruchu, obsługi pasażerów, bagażu i ładunków; wynajem sprzętu transportowego z kierowcą lub załogą; działalność pocztowa i kurierska.</p> <p>Obszary logistyki: transport, magazynowanie, dostawy, Internet rzeczy wspiera łańcuchy dostaw - planowanie, realizacja i kontrolowanie efektywnego przepływu surowców, materiałów, wyrobów gotowych i informacji między punktem pochodzenia a punktem konsumpcji.</p>	<p>Kierowca-mechanik, technik transportu samochodowego, technik transportu drogowego, technik transportu kolejowego, logistik, doradca logistyczny, magazynier, technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, mechanik pojazdów kolejowych, monter nawierzchni kolejowej, technik budownictwa kolejowego, technik elektroenergetyk transportu szynowego, technik pojazdów kolejowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Logistyka handlu i spedycja; -Logistyka w systemie bezpieczeństwa państwa; -Menedżer logistyki; -Zarządzanie łańcuchem dostaw; -Logistyka służb mundurowych; -Logistyka i spedycja międzynarodowa; -Dyrektor logistyki; -Kierownik działu logistyki; -Magazynier-logistyki; -Pracownik działu logistyki; -Specjalista do spraw logistyki;
<p>24 Turystyczny</p>	<p>N.79 - Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych poza pozostałą działalnością usługową w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane; Sekcja I - Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi;</p>	<p>Sektor obejmuje zapewnienie krótkotrwałego pobytu, włącznie z wyżywieniem przeznaczonym do bezpośredniej konsumpcji, działalność usługową w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane, działalność pilotów wycieczek i przewodników turystycznych z wyłączeniem działalności przewodników górskich.</p> <p>Działalność w zakresie informacji turystycznej. Organizację imprez i animację czasu wolnego.</p> <p>W sektorze dominują przedsiębiorstwa gastronomiczne, na drugim miejscu znajdują się przedsiębiorstwa świadczące usługi hotelarskie, a na trzecim biura podróży.</p>	<p>Typowe zawody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gastronomia: szef kuchni, kucharz, pomocnik kucharza, kelner, barman - hotelarstwo: kierownik recepcji, recepcjonista, portier, kierownik służby pięt, pokojowa, revenue manager - biura podróży (organizatorzy turystyki, pośrednicy turystyczni, agenci turystyczni): specjalista ds. turystyki, specjalista ds. obsługi podróżniczej; specjalista ds. imprez konferencyjnych i kongresowych; konsultant ds. rezerwacji imprez; manager ds. sprzedaży agencyjnej, ierownik biura podróży - piloci wycieczek, przewodnicy turystyczni, rezydenci, animatorzy czasu wolnego

25	Zdrowie psychiczne	86.90.E Pozostała działalność w zakresie opieki zdrowotnej, gdzie indziej niesklasyfikowana (działalność w zakresie zdrowia psychicznego świadczoną przez psychologów i psychoterapeutów); 86.1 Działalność szpitali (w zakresie pomocy psychologiczno-pedagogicznej); 86.2 Praktyka lekarska (w zakresie pomocy psychologiczno-pedagogicznej); 85.60.Z Działalność wspomagająca edukację (działalność w zakresie pomocy psychologiczno-pedagogicznej);	Diagnozowanie i leczenie zaburzeń psychicznych za pomocą terapii psychologicznych i behawioralnych, porady lekarskie, diagnozowanie oraz leczenie chorób i zaburzeń psychicznych za pomocą metod farmakologicznych i biologicznych.	Psycholog, psychoterapeuta, psychiatra.
26	Żywność wysokiej jakości	C.10 - Produkcja artykułów spożywczych;	Główne procesy biznesowe: -Zarządzanie jakością – proces ten służy zapewnieniu bezpieczeństwa i jakości produktów. Jego istotną rolą jest także budowanie zaufania konsumentów do produktu i producenta. - Procesy zaopatrzenia oraz logistyki są szczególnie istotne w kontekście zaopatrzenia w surowiec, który przekłada się na kolejne procesy. Kwestia przejrzystości i pełnej kontroli nad zakupami surowców i łańcuchami dostaw ma ogromne znaczenie dla branży. - Proces rozwoju nowych produktów (proces innowacji, R&D) nabiera szczególnej wagi w kontekście zwiększającej się świadomości klientów – ich rosnących wymagań, poszukiwania nowości, potrzeby skrócenia cyklu życia produktów. Producenci muszą działać w coraz bardziej elastyczny sposób – obserwować trendy, prowadzić badania rynkowe i dbać o szybkość wdrożenia nowych produktów. - Proces produkcyjny w branży żywności wysokiej jakości jest zbliżony w swojej ogólnej charakterystyce do procesów w innych sektorach. Tym, co go odróżnia i stanowi o jego specyfice, są wymagania związane z bezpieczeństwem i jakością żywności. Proces produkcyjny musi odpowiadać wymaganiom prawnym i standardom jakościowym zakładanym dla danej kategorii produktów. Wobec rosnącego zapotrzebowania na nowe produkty linie produkcyjne muszą być dostosowane do wymagań krótkich, zmiennych cykli produkcyjnych.	Kluczowe stanowiska: - pełnomocnik systemu jakości, kierownik zespołu ds. jakości, - specjalista ds. jakości, - kontroler jakości, - kupiec (zakup surowca)/zaopatrzeniowiec w zakresie surowca, - logistik/specjalista ds. logistyki i planowania, - specjalista ds. rozwoju produktów, - manager ds. nowych produktów/new product manager - lider zespołu produkcyjnego/superwizor/brygadzista, - kierownik utrzymania ruchu, - technolog procesu/inżynier procesu, - automatyk.
27	Doradztwo Personalne i Poradnictwo Zawodowe	78.10.Z - Działalność związana z wyszukiwaniem miejsc pracy i pozyskiwaniem pracowników; 70.22.Z - Pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania;	Główne procesy: - kontrolowanie i zarządzanie innymi spółkami lub przedsiębiorstwami, - planowanie strategiczne lub organizacyjne oraz procesy podejmowania decyzji, - Doradztwo i bezpośrednią pomoc dla podmiotów gospodarczych i innych jednostek w zakresie: - planowania strategicznego i organizacyjnego, - strategii i działalności marketingowej, - kontroli kosztów i innych zagadnień finansowych, - zarządzania produkcją, - zarządzania zasobami ludzkimi, doradztwa personalnego, - planowania, organizacji pracy, efektywności zarządzania, - opracowywania systemów prowadzenia rachunkowości i kontroli wydatków, - doradztwo i bezpośrednią pomoc dla podmiotów gospodarczych i administracji państwowej w zakresie: - planowania metod czy procedur dotyczących rachunkowości, programów związanych z kalkulowaniem kosztów, procedur dotyczących kontroli budżetu, - planowania, organizacji, efektywności i kontroli itp. - zarządzania produkcją, zarządzania zasobami ludzkimi, doradztwa personalnego, planowania, organizacji pracy, efektywności zarządzania, opracowywania systemów prowadzenia rachunkowości i kontroli wydatków.	Analityk pracy; - doradca EURES; - doradca personalny ; - doradca zawodowy; - konsultant do spraw kariery; - specjalista do spraw kadr; - specjalista do spraw wynagrodzeń ; - specjalista do spraw rekrutacji pracowników; - Specjalista do spraw zarządzania talentami; - specjalista do spraw czasowego zatrudnienia pracowników; - specjalista do spraw rozwoju zawodowego; - specjalista wielokulturowości.
28	Organizacje Pozarządowe i Społeczeństwa Obywatelskiego.	94.99.Z Działalność organizacji członkowskich, gdzie indziej nie sklasyfikowana 85.59.B Pozaszkolne formy edukacji, gdzie indziej nie sklasyfikowane Kody najczęściej stosowane są w organizacjach pozarządowych: 47.71.Z – sprzedaż detaliczna odzieży prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach 56.10.A – restauracje i inne stałe placówki gastronomiczne 56.30.Z – przygotowywanie i podawanie napojów 82.30.Z – działalność związana z organizacją targów, wystaw i kongresów 85.51.Z – pozaszkolne formy edukacji sportowej oraz zajęć sportowych i rekreacyjnych	NGO prowadzące działalność gospodarczą posiadające wpis do KRS (pkd - musi opisywać przeważającą działalność) Główne procesy: -określanie, formułowanie i wdrażanie programu, celów i zasad organizacji pozarządowej; -planowanie, koordynowanie i ocena działalności oraz efektów pracy organizacji pozarządowej lub jej jednostek organizacyjnych; prowadzenie negocjacji w imieniu organizacji, jej członków i reprezentowanych przez organizację grup społecznych; promowanie i wspieranie interesów organizacji oraz jej członków wobec władzy ustawodawczej, wykonawczej i społecznej; - przedstawianie sprawozdań władzom organizacji, członkom organizacji i agencjom finansującym; - monitorowanie i ocena efektów działania organizacji pozarządowej; reprezentowanie organizacji pozarządowej wobec partnerów i instytucji zewnętrznych Uwaga: Organizacja może zarejestrować działalność gospodarczą w każdej chwili. Z chwilą dokonania wpisu (rejestracji) organizacja staje się przedsiębiorcą. Działalność gospodarcza powinna być skierowana na zewnątrz organizacji. Działalność na rzecz członków organizacji nie jest działalnością gospodarczą.	Specjalista do spraw koordynowania projektów; - specjalista do spraw pozyskiwania funduszy; - fundraiser; - specjalista do spraw pisania wniosków grantowych; - specjalista do spraw marketingu, komunikacja, PR; - specjalista do spraw szkoleń; warsztatów, projektów edukacyjnych; - psycholog; - terapeuta; - pedagog; - księgowa; - prawnik; - obsługa biurowa i administracyjna; - koordynator ds. wolontariatu; - specjalista ds. Integracji Społecznej; - doradca zawodowy.

29	Branża ochrony, zabezpieczeń.	<p>80.10.Z - Działalność ochroniarska, z wyłączeniem obsługi systemów bezpieczeństwa; Podklasa ta obejmuje wykonywanie jednej lub kilku z poniższych działalności ochroniarskich, to jest: działalności w zakresie ochrony i patrolowania, działalności ochroniarskiej związanej z transportem pieniędzy, papierów wartościowych lub innych wartościowych rzeczy.</p> <p>80.20.Z - Działalność ochroniarska w zakresie obsługi systemów bezpieczeństwa; Podklasa ta obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -działalność ochroniarską w zakresie obsługi i monitorowania elektronicznych systemów bezpieczeństwa, takich jak: alarmy przeciwwłamaniowe czy przeciwpożarowe, włączając ich instalację i konserwację; -instalację, naprawę, przebudowę oraz regulację mechanicznych lub elektronicznych urządzeń zamykających, sejfów i skarbów w powiązaniu z późniejszym monitoringiem; Jednostki prowadzące niniejszą działalność mogą prowadzić również sprzedaż ww. urządzeń tj. elektronicznych systemów bezpieczeństwa, mechanicznych lub elektronicznych urządzeń zamykających, sejfów i skarbów. 	<p>Branża skupia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -6 tys. zarejestrowanych firm, w tym 2/3 to MSP, oraz ponad 800 SUFO - specjalistyczne uzbrojone formacje ochronne; 300 tys. pracowników ochrony4 (w tym ok.180 tys. na umowie „śmieciowej”), -45 tys. pracowników ochrony w obiektach infrastruktury krytycznej, - 74% pracowników ochrony w wieku ponad 41 lat, - 30% zleceniodawców z sektora publicznego. <p>Branża sukcesywnie wkracza w sferę bezpieczeństwa państwa – od ochrony fizycznej po najnowszą technikę. Chroni i zabezpiecza obiekty infrastruktury krytycznej i szczególnie, wojskowe, administracji państwowej, sądowe, itd. Rośnie też zapotrzebowanie na kolejne usługi bezpieczeństwa – audytowe, szkoleniowe, doradcze, analityczne, tak dla biznesu, jak i sfery państwowej.</p> <p>Współpraca z edukacją bezpieczeństwa różnych szczebli i obszarów. Branża może brać czynny udział w obszarze bezpieczeństwa narodowego.</p> <p>Branża chroni:</p> <ul style="list-style-type: none"> „obiekty obowiązkowej ochrony”, ale sprząta też biura, osiedla, parkingi; –konwojuje mienie państwowe, ale i ciąga też wózki i układa koszyki w obiektach handlowych; -chroni energetykę, komunikację, łączność, ale i „usługuje” na bazarach, w szatniach, lokalach, kantorach; –zatrudnia już wysokiej klasy specjalistów bezpieczeństwa, ale też inwalidów, hobbystów, zakompleksionych itp.; -podkreśla swą branżową specyfikę, a zgarnia podmioty innych obszarów (porządkowe, odzieżowe, inwalidzkie); 	<p>Pracownik ochrony mienia i osób;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalator systemów alarmowych; - Specjalista do spraw audytu zabezpieczenia; Specjalista monitoringu systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia; - Technik ochrony fizycznej osób i mienia; Technik systemów zabezpieczeń technicznych osób i mienia; - Kwalifikowani ochroniarze; - Pracownik montażu elektronicznych urządzeń i systemów alarmowych, sygnalizujących zagrożenie chronionych osób i mienia, oraz eksploatacji, konserwacji i naprawach w miejscach ich zainstalowania - Pracownik montażu urządzeń i środków mechanicznego zabezpieczenia oraz ich eksploatacji, konserwacji, naprawach i awaryjnym otwieraniu w miejscach zainstalowania. - Detektyw; - Kierownik ochrony fizycznej; Pracownik ochrony fizycznej; - Kierownik Patroli Interwencyjnych; - Ochroniarz; - Pracownik ds. Kontroli Bezpieczeństwa; - Pracownik Ochrony - Operator Monitoringu; -Pracownik ochrony imprez masowych, -Pracownik ochrony specjalizujący się w konwojowaniu gotówek, -Pracownik ochrony VIP-ów. - Pracownik ochrony obiektu logistycznego.
30	Branża motocyklowa	<p>30.91.Z Produkcja motocykli;</p> <p>29.31.Z Produkcja wyposażenia elektrycznego i elektronicznego do pojazdów silnikowych;</p> <p>45.40.Z Sprzedaż hurtowa i detaliczna motocykli, ich naprawa i konserwacja oraz sprzedaż hurtowa i detaliczna części i akcesoriów do nich;</p> <p>77.39.Z Wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej niesklasyfikowane;</p>	<p>Sektor obejmujący producentów części i akcesoriów motocyklowych, wyposażenia elektrycznego i elektronicznego, usługi naprawy i konserwacji motocykli, hurtowa i detaliczna sprzedaż części i akcesoriów motocyklowych.</p> <p>Główne procesy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produkcję motocykli, motorynek i rowerów posiadających silnik pomocniczy, - produkcję silników do motocykli, - produkcję przyczep motocyklowych bocznych, - produkcję części i akcesoriów do motocykli. - produkcję wyposażenia elektrycznego i elektronicznego do motocykli - sprzedaż hurtową i detaliczną motocykli, włączając motorowery, - sprzedaż hurtową i detaliczną części i akcesoriów do motocykli, włączając sprzedaż komisową i wysylokową, naprawę i konserwację motocykli. - wynajem motocykli. <p>Procesy:</p> <p>Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) diagnozowania podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych; 2) obsługiwanie i naprawy podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych. <ul style="list-style-type: none"> - przyjmowanie motocykli, motorowerów i ich zespołów do naprawy oraz sporządzanie protokołów przyjęcia; - ustalanie przyczyn wad i uszkodzeń poszczególnych układów, zespołów i mechanizmów pojazdów jednośladowych metodami diagnostycznymi; usuwanie usterek w zespołach i układach pojazdu jednośladowego; - przeprowadzanie konserwacji oraz zabezpieczeń; - ustalanie stanu technicznego pojazdów jednośladowych 	<p>Mechanik motocyklowy;</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektromechanik; - blacharz; - lakiernik; - mechanik pojazdów; - elektrotechnika i elektronika ; - rysunek techniczny; - podstawy konstrukcji maszyn; - budowa pojazdów motocyklowych; - wyposażenie pojazdów motocyklowych.
31	Prywatna opieka senioralna - usługi opiekuńcze i rehabilitacyjne.	<p>Z - Pomoc społeczna bez zakwaterowania dla osób w podeszłym wieku i osób niepełnosprawnych. 87 - pomoc społeczna z zakwaterowaniem</p> <p>88 - pomoc społeczna bez zakwaterowania</p> <p>88.10.Z Pomoc społeczna bez zakwaterowania dla osób w podeszłym wieku i osób niepełnosprawnych.</p> <p>86.90.A indywidualną lub zespołową działalność fizjoterapeutów, prowadzoną w takich dziedzinach jak: diagnostyka fizjoterapeutyczna, fizykoterapia, hydroterapia, masaż leczniczy, terapia ruchowa itp.</p> <p>P96.04.Z - Działalność usługowa związana z poprawą kondycji fizycznej.</p>	<p>Sektor usług opiekuńczych i rehabilitacyjnych: ośrodki opieki geriatrycznej, stacjonarnej opieki społecznej; agencje opieki całodobowej ,sklepy ze sprzętem medycznym, rehabilitacyjnym, ortopedycznym.</p> <p>Działalność prowadzona w placówkach medycznych, takich jak: przychodnie (ogólne, przyszpitalne, medycyny pracy, przy domach pomocy społecznej), specjalistyczne placówki medyczne inne niż szpitale, prywatne gabinety oraz w domu pacjenta.</p> <p>.Sektor usług opiekuńczych i rehabilitacyjnych: ośrodki opieki geriatrycznej, stacjonarnej opieki społecznej; agencje opieki całodobowej, sklepy ze sprzętem medycznym, rehabilitacyjnym, ortopedycznym. Działalność prowadzona w placówkach medycznych, takich jak: przychodnie (ogólne, przyszpitalne, medycyny pracy, przy domach pomocy społecznej), specjalistyczne placówki medyczne inne niż szpitale, prywatne gabinety oraz w domu pacjenta.</p>	<p>Asystent osoby niepełnosprawnej . Opiekunka środowiskowa,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opiekun osób starszych, - Opiekun w domu pomocy społecznej. - Opiekun środowiskowy. - Asystent rodziny; - Pierwsza pomoc przedmedyczna; - Fizjoterapeuta; - Terapeuci zajęciowy; - Protetycy i ortotycy; - Specjaliści rehabilitacji medycznej - Logopedzi; - Asystent różnych grup osób potrzebujących wsparcia, np. osób z niepełnosprawnością, rodziny; - Lekarz (różne specjalizacje); - Pielegniarka; - Opiekun medyczny; - Psycholog kliniczny; - Pracownik pomocy społecznej; - Technol/ automatyk/ programista wdrażania rozwiązań teleinformatycznych oraz wprowadzaniu do opieki robotów;

32	Sektor matalowo-maszynowy	<p>Dział 25 - Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń</p> <p>Dział 28 - Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana</p>	<p>W skład sektora wchodzi między innymi: przemysł metalowy; produkcja maszyn i urządzeń -maszyn na potrzeby rolnictwa, przemysłu spożywczego, recyklingowych, elektronarzędzi i mebli metalowych, robotyka, inne powiązane.</p> <p>Główne procesy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektowanie i produkcja maszyn dla przemysłu rolniczego; - projektowanie i wykonawstwo konstrukcji stalowych; - projektowanie i budowa maszyn i urządzeń dla innych sektorów gospodarki w zakresie przetwórstwa wytwarzania w tym metali nieszlachetnych (w tym aluminium); - projektowania robotów i manipulatorów lub projektowania układów sterowania robotami, układów sensorycznych i robotów ze sztuczną inteligencją oraz napędów elektrycznych; - produkcja części zamiennych dla przemysłu maszynowego, motoryzacyjnego, górniczego, rolniczego , spożywczego; - produkcja innych produktów metalowych na potrzeby sektorów produkcyjnych w tym wojskowości; <p>Główni odbiorcy: sektor budowlany, motoryzacyjny, lotniczy, rolniczy, sektor militarny, producenci sprzętu AGD, transportowy, elektroniczny, medyczny.</p> <p>Sektor wpisuje się w Inteligentne specjalizacje w województwach Polski Wschodniej.</p>	<p>Kluczowe stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - operator maszyn sterowanych numerycznie; - inżynier automatyki i robotyki; - konstruktor; - inżynier mechatronik; - mechatronik; - technolog CAD; - tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie; - tokarz, frezer; - ślusarz; - operator obrabiarek skrawających; - spawacz, - kontroler jakości; - specjalista ds. zarządzania procesami i produkcją; - specjalista ds. zarządzania procesem dostaw;
----	---------------------------	---	---	---