



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Schemat łączący obszary technologiczne z "Wykazu branż istotnych" z odpowiednimi kodami PKD 2025 i PKD 2007,

#### Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE DLA MEDYCYNY

##### Kody PKD 2025

##### 1.1 Biotechnologie dla medycyny

- 72.10.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych. Ta podklasa obejmuje prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie biotechnologii.
- 21.20.Z Produkcja wyrobów farmaceutycznych. W ramach tej podklasy mieści się produkcja leków i szczepionek opartych na wektorach wirusowych.
- 86.91.B Działalność w zakresie diagnostyki laboratoryjnej. Obejmuje sekwencjonowanie DNA w celu wykluczenia lub potwierdzenia określonej choroby.

##### • 1.2 Technologie inżynierii medycznej

- 32.50.A Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów dentystycznych. Dotyczy wytwarzania urządzeń, instrumentów i wyrobów dentystycznych, w tym protetyki i ortodoncji.
- 32.50.B Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając chirurgiczne. Ta podklasa obejmuje szeroki zakres produktów, od mebli medycznych (np. stoły operacyjne) po strzykawki, igły, implanty medyczne, okulary korekcyjne oraz maski ochrony indywidualnej (np. FFP2, FFP3, chirurgiczne). Ponadto, zawiera produkcję aparatury do sztucznego oddychania lub oddychania terapeutycznego oraz aparatury do wibracyjnego masażu elektrycznego.
- 26.60.Z Produkcja urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego. W tej podklasie klasyfikowana jest produkcja aparatury wykorzystującej promieniowanie (alfa, beta, gamma, rentgenowskie), tomografów (CT, PET, MRI), urządzeń do ultrasonografii, elektrokardiografów, sprzętu laserowego medycznego, rozruszników serca i aparatów słuchowych

##### Kody PKD 2007

##### 1.1 Biotechnologie dla medycyny

- 72.11.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie biotechnologii. Ta podklasa obejmowała prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie biotechnologii oraz sekwencjonowanie DNA do ogólnych badań nad procesami biologicznymi.

▪ 72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych. Obejmowała ona prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk przyrodniczych, technicznych, medycznych, o zdrowiu i życiu, weterynaryjnych, rolniczych, leśnych i rybactwa, a także interdyscyplinarnych z przewagą nauk przyrodniczych i technicznych oraz organizowanie, koordynowanie i nadzorowanie badań klinicznych.

▪ 21.20.Z Produkcja leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych.

#### • 1.2 Technologie inżynierii medycznej

▪ 32.50.Z Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne. Ta podklasa PKD 2007 w pełni obejmowała działalność z zakresu PKD 2025, w tym produkcję urządzeń, instrumentów i wyrobów dentystycznych (protetyka, ortodoncja, wypełniacze, cementy, wosk dentystyczny, sztuczne zęby, implanty dentystyczne, laboratoryjne piece dentystyczne, meble dentystyczne).

▪ 32.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów, gdzie indziej niesklasyfikowana.

▪ 26.60.Z Produkcja urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego. Podklasa PKD 2025 jest w pełni objęta tą podklasą PKD 2007. Obejmowała produkcję aparatury i lamp wykorzystujących promieniowanie (alfa, beta, gamma, rentgenowskie), tomografów (CT, PET, MRI), urządzeń do ultrasonografii, elektrokardiografów, sprzętu laserowego medycznego, rozruszników serca i aparatów słuchowych.

### Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE DLA ENERGETYKI

#### Kody PKD 2025

#### 2.1 Wysokosprawne technologie energetyczne

◦ 28.11.Z Produkcja silników i turbin, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych

◦ 25.30.Z Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów centralnego ogrzewania na gorącą wodę

◦ 35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej ze źródeł nieodnawialnych

#### • 2.2 Technologie wytwarzania ogniw paliwowych

◦ 27.90.Z Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego

◦ 29.31.Z Produkcja elektrycznego i elektronicznego wyposażenia do pojazdów silnikowych

#### • 2.3 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i poprawa efektywności pozyskiwania energii z OZE

◦ 35.12.A Energetyka wiatrowa

◦ 35.12.B Energetyka słoneczna

◦ 35.12.C Energetyka geotermalna

◦ 35.12.D Energetyka biogazowa

◦ 35.12.E Energetyka wodna

◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 42.22.Z Roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                  |
| ◦ 46.64.Z Sprzedaż hurtowa pozostałych maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                        |
| ◦ 47.52.Z Sprzedaż detaliczna drobnych wyrobów metalowych, materiałów budowlanych, farb i szkła                                                                                                                                                                                 |
| • <b>2.4 Energetyka prosumencka</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| ◦ PKD 2025 nie posiada odrębnej podklasy dla "energetyki prosumenckiej". Działalność w tym obszarze jest klasyfikowana w oparciu o komponenty i procesy, które ją tworzą, czyli w podklasach związanych z wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych oraz instalacją systemów. |
| ◦ 35.12.A-E (Energetyka wiatrowa, słoneczna, geotermalna, biogazowa, wodna)                                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                  |
| • <b>2.5 Technologie inteligentnych sieci i połączeń międzysystemowych</b>                                                                                                                                                                                                      |
| ◦ 35.14.Z Dystrybucja energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                      |
| ◦ 27.12.Z Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                  |
| • <b>2.6 Technologie magazynowania energii</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| ◦ 35.16.Z Magazynowanie energii elektrycznej                                                                                                                                                                                                                                    |
| ◦ 27.20.Z Produkcja baterii i akumulatorów                                                                                                                                                                                                                                      |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                  |
| ◦ 35.24.Z Magazynowanie paliw gazowych w systemie sieciowym                                                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 35.30.Z Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych                                                                                                                                                                         |
| • <b>2.7 Technologie wytwarzania energii z odpadów i paliw alternatywnych</b>                                                                                                                                                                                                   |
| ◦ 38.22.Z Odzysk energii                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ◦ 35.21.Z Wytwarzanie paliw gazowych                                                                                                                                                                                                                                            |
| • <b>2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| ◦ 41.00.A Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków mieszkalnych                                                                                                                                                                                                        |
| ◦ 41.00.B Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków niemieszkalnych                                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                  |
| ◦ 43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych                                                                                                                                                                                   |

◦ 71.20.C Pozostałe badania i analizy techniczne

## **Kody PKD 2007**

### **• 2.1 Wysokosprawne technologie energetyczne**

◦ 28.11.Z Produkcja silników i turbin, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych

◦ 25.30.Z Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą. Podklasa ta obejmuje produkcję kotłów wytwarzających parę wodną lub inne rodzaje pary oraz instalacji pomocniczych do nich, a także skraplaczy do siłowni parowych.

◦ 35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej

### **• 2.2 Technologie wytwarzania ogniw paliwowych**

◦ 27.90.Z Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego

◦ 29.31.Z Produkcja wyposażenia elektrycznego i elektronicznego do pojazdów silnikowych. Obejmuje produkcję modułów falowników i ogniw paliwowych do samochodów.

### **• 2.3 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i poprawa efektywności pozyskiwania energii z OZE**

◦ 35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej. Podklasa ta obejmuje wytwarzanie energii elektrycznej z wiatru, słońca, źródeł geotermalnych, biogazu i wody.

◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych. W kontekście OZE, ta podklasa obejmuje produkcję ogniw, modułów i paneli fotowoltaicznych.

◦ 27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów. Obejmuje wytwarzanie generatorów fotoelektrycznych (instalacji fotowoltaicznych).

◦ 42.22.Z Roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych. Obejmuje budowę elektrowni, np. farm solarnych lub wiatrowych.

◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych. Obejmuje instalowanie systemów fotowoltaicznych na budynkach.

◦ 46.69.Z Sprzedaż hurtowa pozostałych maszyn i urządzeń. Obejmuje hurtową sprzedaż paneli fotowoltaicznych.

◦ 47.52.Z Sprzedaż detaliczna drobnych wyrobów metalowych, farb i szkła prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach. W zakres tej podklasy wchodzi sprzedaż detaliczna materiałów związanych z energią odnawialną (np. nieelektrycznych kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych, bez ich instalowania).

### **• 2.4 Energetyka prosumencka**

◦ 35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej.

◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych.

### **• 2.5 Technologie inteligentnych sieci i połączeń międzysystemowych**

◦ 35.13.Z Dystrybucja energii elektrycznej.

◦ 27.12.Z Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej.

### **• 2.6 Technologie magazynowania energii**

◦ 35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej. Obejmuje działalność elektrowni szczytowo-pompowych, magazynów sprężonego powietrza lub magazynów akumulatorów.

|                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 27.20.Z Produkcja baterii i akumulatorów.                                                                                                                                                                                                             |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych. Obejmuje instalowanie systemów magazynowania energii elektrycznej.                                                                                                                                      |
| ◦ 52.10.A Magazynowanie i przechowywanie paliw gazowych.                                                                                                                                                                                                |
| ◦ 35.30.Z Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych. Obejmuje magazynowanie energii cieplnej.                                                                                                       |
| <b>• 2.7 Technologie wytwarzania energii z odpadów i paliw alternatywnych</b>                                                                                                                                                                           |
| ◦ 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne. Obejmuje przetwarzanie materiałów odpadowych w celu odzysku energii, w tym spalanie odpadów z odzyskiem energii.                                                                         |
| ◦ 38.22.Z Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych. Obejmuje przetwarzanie materiałów odpadowych w celu odzysku energii, w tym spalanie odpadów z odzyskiem energii.                                                                   |
| ◦ 35.21.Z Wytwarzanie paliw gazowych.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>• 2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo</b>                                                                                                                                                                                                 |
| ◦ 41.20.Z Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków mieszkalnych i niemieszkalnych. Wznoszenie budynków może uwzględniać inteligentne i energooszczędne rozwiązania.                                                                            |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne. Obejmuje projektowanie systemów informatycznych budynków (np. związanych z ogrzewaniem, systemami przeciwpożarowymi) oraz doradztwo w zakresie oszczędzania energii. |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych. Obejmuje instalowanie automatycznych systemów na budynkach i elektrycznych urządzeń grzewczych (np. ogrzewania podłogowego).                                                                            |
| ◦ 43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych. Dotyczy instalacji systemów grzewczych i klimatyzacyjnych.                                                                                               |
| ◦ 71.20.B Pozostałe badania i analizy techniczne. Obejmuje wydawanie certyfikatów energetycznych budynków.                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE DLA OCHRONY ŚRODOWISKA</b>                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kody PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>• 3.1 Biotechnologie w ochronie środowiska</b>                                                                                                                                                                                                       |
| ◦ 72.10.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych – Obejmuje badania w zakresie biotechnologii, które mogą być stosowane w ochronie środowiska.                                                               |
| ◦ 39.00.Z Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami – Ta podklasa obejmuje odkażanie gleby i wód gruntowych przy zastosowaniu metod biologicznych.                                            |
| <b>• 3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych</b>                                                                                                                                                                                         |
| ◦ 39.00.Z Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami – Obejmuje rekultywację zanieczyszczonych budynków i miejsc, gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.                                    |

◦ 38.23.Z Pozostały odzysk związany z odpadami – Włącza przygotowanie osadów ściekowych do celów rolniczych lub poprawy stanu środowiska oraz przygotowanie odpadów innych niż niebezpieczne do rekultywacji obszarów.

### • 3.3 Technologie gospodarowania odpadami

◦ 38.1 Zbieranie odpadów – Obejmuje zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych (np. komunalnych, przemysłowych), w tym transport, jeśli jest integralną częścią zbierania.

◦ 38.21.Z Odzysk surowców – Dotyczy przetwarzania odpadów i złomu na surowce wtórne (np. mechaniczne zginiatanie metali, odzyskiwanie metali z odpadów fotograficznych, demontaż wraków).

◦ 38.22.Z Odzysk energii – Obejmuje odzysk energii z odpadów.

◦ 38.3 Unieszkodliwianie odpadów bez odzysku – Obejmuje obróbkę termiczną bez odzysku energii, składowanie i spuszczenie odpadów do zbiorników wodnych.

### • 3.4 Technologie wody i ścieków

◦ 36.00.Z Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody – Obejmuje pobór wody z różnych źródeł, jej uzdatnianie i dostarczanie.

◦ 37.00.Z Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków – Obejmuje obsługę sieci kanalizacyjnych i systemów oczyszczania ścieków, w tym w celu ponownego wykorzystania.

◦ 42.21.Z Roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych – Obejmuje budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym oczyszczalni ścieków.

◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje opracowywanie i nadzorowanie projektów w zakresie zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków.

### • 3.5 Technologie ochrony powietrza

◦ 71.20.C Pozostałe badania i analizy techniczne – Obejmuje badania i pomiary wskaźników środowiskowych, w tym zanieczyszczenia powietrza.

◦ 74.99.Z Wszelka pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana – Obejmuje doradztwo w sprawach środowiska naturalnego.

◦ 28.25.Z Produkcja przemysłowych urządzeń chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – Obejmuje produkcję wentylatorów nieprzeznaczonych dla gospodarstw domowych oraz urządzeń do skraplania powietrza.

### • 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem

◦ 70.20.Z Doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i pozostałe doradztwo w zakresie zarządzania – Może obejmować doradztwo w zakresie zarządzania środowiskiem.

◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje inżynierię środowiska i pokrewną działalność doradczą.

Kody PKD 2007

### • 3.1 Biotechnologie w ochronie środowiska

◦ 72.11.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie biotechnologii – Obejmuje prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie biotechnologii.

◦ 72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych – Obejmuje prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie nauk przyrodniczych i technicznych.

◦ 39.00.Z Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami – Ta podklasa obejmuje odkażanie gleby i wód gruntowych przy zastosowaniu metod biologicznych.

### • 3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych

◦ 39.00.Z Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami – Obejmuje rekultywację zanieczyszczonych budynków i miejsc, gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

◦ 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne – Włącza przygotowanie osadów ściekowych do celów obróbki na powierzchni ziemi przynoszącej korzyści w rolnictwie lub poprawę stanu środowiska, a także przygotowanie odpadów innych niż niebezpieczne do rekultywacji obszarów.

◦ 38.22.Z Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych – Obejmuje przygotowanie osadów ściekowych do celów obróbki na powierzchni ziemi przynoszącej korzyści w rolnictwie lub poprawę stanu środowiska.

### • 3.3 Technologie gospodarowania odpadami

◦ 38.11.Z Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne – Obejmuje zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych (np. komunalnych, przemysłowych), w tym transport, jeśli jest integralną częścią zbierania.

◦ 38.12.Z Zbieranie odpadów niebezpiecznych – Obejmuje zbieranie odpadów niebezpiecznych.

◦ 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne – Dotyczy przetwarzania odpadów i złomu na surowce wtórne, w tym produkcję kompostu i biogazu z odpadów.

◦ 38.31.Z Demontaż wyrobów zużytych – Obejmuje demontaż wraków wszelkiego rodzaju w celu odzysku surowców.

◦ 38.32.Z Odzysk surowców z materiałów segregowanych – Obejmuje mechaniczne zgniatanie i rozdrabnianie metalowych przedmiotów, odzyskiwanie metali, wytwarzanie proszku gumowego, sortowanie i obróbkę mechaniczną tworzyw sztucznych, przetwarzanie popiołów dennych, kruszenie i sortowanie szkła, odzysk olejów odpadowych.

◦ 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne – Obejmuje przetwarzanie materiałów odpadowych w celu odzyskania energii elektrycznej lub ciepłej, w tym działalność elektrowni wytwarzających energię z odpadów.

◦ 38.22.Z Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych – Obejmuje przetwarzanie materiałów odpadowych w celu odzyskania energii elektrycznej lub ciepłej.

◦ 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne – Obejmuje unieszkodliwianie odpadów (w tym ich przetwarzanie poprzedzające unieszkodliwianie) poprzez spalanie lub obróbkę termiczną bez odzysku energii, a także składowanie odpadów.

◦ 38.22.Z Przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych – Obejmuje unieszkodliwianie odpadów (w tym ich przetwarzanie poprzedzające unieszkodliwianie) poprzez spalanie lub obróbkę termiczną bez odzysku energii, a także składowanie odpadów.

### • 3.4 Technologie wody i ścieków

◦ 36.00.Z Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 37.00.Z Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków                                                                                                                                                         |
| ◦ 42.21.Z Roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych                                                                                                                       |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje opracowywanie i nadzorowanie projektów w zakresie zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków.             |
| <b>• 3.5 Technologie ochrony powietrza</b>                                                                                                                                                             |
| ◦ 71.20.B Pozostałe badania i analizy techniczne. Obejmuje badania i pomiary wskaźników środowiskowych, w tym zanieczyszczenia powietrza.                                                              |
| ◦ 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana. Obejmuje doradztwo w sprawach środowiska naturalnego.                                            |
| ◦ 28.21.Z Produkcja pieców, palenisk i palników piecowych – Obejmuje produkcję odwracalnych pomp ciepła z wentylatorem silnikowym oraz urządzeniami do zmiany temperatury i wilgotności powietrza.     |
| ◦ 28.25.Z Produkcja przemysłowych urządzeń chłodniczych i wentylacyjnych – Obejmuje produkcję wentylatorów nieprzeznaczonych dla gospodarstw domowych oraz urządzeń do skraplania powietrza.           |
| <b>• 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem</b>                                                                                                                                                      |
| ◦ 70.22.Z Pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania. Może obejmować doradztwo w zakresie zarządzania środowiskiem.                                            |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne. Obejmuje inżynierię środowiska i pokrewną działalność doradczą.                                                     |
|                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I TELEKOMUNIKACYJNE</b>                                                                                                                             |
| <b>Kody PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>• 4.1 Technologie telekomunikacyjne</b>                                                                                                                                                             |
| ◦ Sekcja J Działalność wydawnicza i nadawcza oraz związana z produkcją i dystrybucją treści – Zawiera m.in. telekomunikację.                                                                           |
| ◦ 61 Telekomunikacja – Cały dział poświęcony jest działalności telekomunikacyjnej.                                                                                                                     |
| ◦ 61.10.Z Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej – Obejmuje obsługę i udostępnianie infrastruktury przewodowej.                                                                            |
| ◦ 61.20.Z Działalność w zakresie telekomunikacji bezprzewodowej, z wyłączeniem telekomunikacji satelitarnej – Obejmuje obsługę i udostępnianie infrastruktury bezprzewodowej, w tym sieci komórkowych. |
| ◦ 61.30.Z Działalność w zakresie telekomunikacji satelitarnej – Obejmuje obsługę i udostępnianie infrastruktury satelitarnej.                                                                          |
| ◦ 26.30.Z Produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego – Wytwarzanie sprzętu telefonicznego, komórkowego, przenośnych urządzeń komunikacyjnych, sprzętu radiowego i telewizyjnego.                          |
| ◦ 42.22.Z Roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych – Obejmuje budowę przesyłowych i rozdzielczych linii telekomunikacyjnych.                                             |
| ◦ 43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych – Włącza instalowanie telekomunikacyjnych systemów i strukturalnych sieci komputerowych.                                                                |
| <b>• 4.2 Technologie informacyjne</b>                                                                                                                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 62.10.A Działalność związana z oprogramowaniem systemowym – Obejmuje projektowanie struktury oraz zawartości, pisanie i testowanie oprogramowania.                                                                                                                                                                              |
| ◦ 62.10.B Działalność związana z aplikacjami – Dotyczy aplikacji biznesowych, finansowych, uczenia maszynowego, sztucznej inteligencji, cyberbezpieczeństwa, rozproszonych baz danych.                                                                                                                                            |
| ◦ 62.20.A Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki – Obejmuje doradztwo w zakresie sprzętu, oprogramowania i systemów komputerowych.                                                                                                                                                                              |
| ◦ 62.20.B Pozostała działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki oraz zarządzaniem urządzeniami informatycznymi – Obejmuje zarządzanie systemami komputerowymi klientów.                                                                                                                                              |
| ◦ 62.90.Z Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych – Inne usługi informatyczne nieujęte gdzie indziej.                                                                                                                                                                               |
| ◦ 63.10.D Przetwarzanie danych – Dotyczy przetwarzania danych, w tym cyfryzacji dokumentów.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>• 4.3 Geoinformacja i jej zastosowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 71.12.A Działalność w zakresie geodezji i kartografii – Obejmuje działalność w zakresie informacji przestrzennej, opracowywanie map i kartografię oraz teledetekcję.                                                                                                                                                            |
| ◦ 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych – Dotyczy produkcji przyrządów geodezyjnych.                                                                                                                                                                                               |
| <b>• 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania – Obejmuje wydawanie oprogramowania do modelowania.                                                                                                                                                                                                        |
| ◦ 71.20.C Pozostałe badania i analizy techniczne – Obejmuje przeprowadzanie badań z wykorzystaniem modeli lub makiet (np. samolotów, statków, zapór).                                                                                                                                                                             |
| <b>• 4.5 Optoelektronika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ◦ 26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych, niezapisanych magnetycznych i optycznych nośników informacji oraz sprzętu fotograficznego – Obejmuje produkcję przyrządów optycznych (np. lornetek, mikroskopów, teleskopów, pryzmatów, soczewek) i lusterek optycznych.                                                             |
| ◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych – Włącza produkcję diod elektroluminescencyjnych (LED).                                                                                                                                                                                                                             |
| ◦ 27.31.Z Produkcja kabli światłowodowych – Obejmuje produkcję kabli światłowodowych do transmisji danych i obrazów.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>• 4.6 Bezpieczeństwo informacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania – Wytwarzanie oprogramowania do cyberbezpieczeństwa.                                                                                                                                                                                                       |
| ◦ 62.10.B Działalność związana z aplikacjami – Obejmuje aplikacje cyberbezpieczeństwa.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 62.20.A Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki – Obejmuje doradztwo w zakresie cyberbezpieczeństwa.                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 95.10.Z Naprawa i konserwacja komputerów i sprzętu (tele)komunikacyjnego – Renowacja dysków, która może dotyczyć odzyskiwania danych i ich bezpieczeństwa.                                                                                                                                                                      |
| <b>• 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające przemysł 4.0</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| ◦ Sekcja J Informacja i komunikacja – Technologie te są ściśle związane z działalnością klasyfikowaną w tej sekcji (np. rozwój oprogramowania, usługi chmurowe, Big Data).                                                                                                                                                        |
| ◦ Sekcja K Działalność usługowa w zakresie telekomunikacji, programowania komputerowego, doradztwa, infrastruktury obliczeniowej oraz pozostała działalność usługowa w zakresie informacji – Technologie te są ściśle związane z działalnością klasyfikowaną w tej sekcji (np. rozwój oprogramowania, usługi chmurowe, Big Data). |
| ◦ 28.22.Z Produkcja urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych – Obejmuje produkcję mechanicznych manipulatorów i robotów przemysłowych.                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – Obejmuje wielozadaniowe roboty przemysłowe.                          |
| ◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje projektowanie inżynierskie dla procesów przemysłowych i systemów. |
| <b>Kody PKD 2007</b>                                                                                                                                                     |
| <b>• 4.1 Technologie telekomunikacyjne</b>                                                                                                                               |
| ◦ Sekcja J Informacja i komunikacja                                                                                                                                      |
| ◦ <b>61 Telekomunikacja</b>                                                                                                                                              |
| ◦ 61.10.Z Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej                                                                                                             |
| ◦ 61.20.Z Działalność w zakresie telekomunikacji bezprzewodowej, z wyłączeniem telekomunikacji satelitarnej.                                                             |
| ◦ 61.30.Z Działalność w zakresie telekomunikacji satelitarnej                                                                                                            |
| ◦ 26.30.Z Produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego                                                                                                                        |
| <b>• 4.2 Technologie informacyjne</b>                                                                                                                                    |
| ◦ 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                                                                          |
| ◦ 63.11.Z Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność                                                                       |
| <b>• 4.3 Geoinformacja i jej zastosowanie</b>                                                                                                                            |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne                                                                                        |
| ◦ 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych                                                                                   |
| <b>• 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk</b>                                                                                                                  |
| ◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania                                                                                                   |
| ◦ 71.20.B Pozostałe badania i analizy techniczne                                                                                                                         |
| <b>• 4.5 Optoelektronika</b>                                                                                                                                             |
| ◦ 26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego                                                                                                    |
| ◦ 26.80.Z Produkcja magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji                                                                                         |
| ◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych                                                                                                                            |
| ◦ 27.31.Z Produkcja kabli światłowodowych                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4.6 Bezpieczeństwo informacji</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ◦ 62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ◦ 62.02.Z Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 95.11.Z Naprawa i konserwacja komputerów i urządzeń peryferyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające przemysł 4.0</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ◦ Sekcja J Informacja i komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ◦ Sekcja K Działalność usługowa w zakresie telekomunikacji, programowania komputerowego, doradztwa, infrastruktury obliczeniowej oraz pozostała działalność usługowa w zakresie informacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ◦ 28.22.Z Produkcja urządzeń dźwigowych i chwytaków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ◦ 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Obszar technologiczny: PRODUKCJA I PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kody PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5.1 Tworzywa metaliczne</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ 24.10.Z Produkcja surówki, żeliwa i stali oraz stopów żelaza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▪ 24.20.Z Produkcja rur, przewodów rurowych, profili zamkniętych i łączników, ze stali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ▪ 24.3 Produkcja pozostałych wyrobów z żeliwa i stali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ▪ 24.4 Produkcja metali szlachetnych i metali nieżelaznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5.2 Tworzywa polimerowe</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ 20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych, która obejmuje produkcję polimerów (w tym etylenu, propylenu, styrenu, chlorku winylu, octanu winylu i akrylu), poliamidów, żywic fenolowych i epoksydowych, poliuretanów, żywic alkidowych, poliestrowych i polieterów, polimerowych wymienników jonowych oraz silikonów w formach podstawowych. Ta podklasa dotyczy również mieszania tworzyw sztucznych i produkcji chemicznych pochodnych celulozy, a także produkcji proszków, granulatów lub płatków z tworzyw sztucznych z recyklingu. |
| ▪ 20.17.Z Produkcja kauczuku syntetycznego w formach podstawowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ▪ 22.21.Z Produkcja płyt, arkuszy, rur i kształtowników z tworzyw sztucznych, w tym półproduktów z tworzyw sztucznych, gotowych wyrobów (przewodów, rur, węży, łączników) oraz płyt, arkuszy, folii i taśm wzmocnionych lub laminowanych z innymi materiałami, a także taśm samoprzylepnych.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ▪ 22.22.Z Produkcja opakowań z tworzyw sztucznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 22.23.Z Produkcja drzwi i okien z tworzyw sztucznych (w źródłach również jako produkcja wyrobów stolarskich i ciesielskich z tworzyw sztucznych).                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ▪ 22.24.Z Produkcja wyrobów dla budownictwa z tworzyw sztucznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▪ 22.25.Z Obróbka i wykończanie wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym powlekanie tworzyw sztucznych metalem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▪ 22.29.Z Produkcja pozostałych wyrobów z tworzyw sztucznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • <b>5.3 Tworzywa ceramiczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • 23.66.Z Produkcja pozostałych wyrobów z betonu, cementu i gipsu, w tym sztucznego kamienia i innych wyrobów z betonu, gipsu lub ich mieszanek.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • 23.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana, w tym produkcja włókna węglowego i grafitowego oraz wyrobów z nich                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kody PKD 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.1 Tworzywa metaliczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • 24.10.Z Produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • 24.20.Z Produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ◦ 24.31.Z Produkcja prętów ciągnionych na zimno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ◦ 24.32.Z Produkcja wyrobów płaskich walcowanych na zimno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ◦ 24.33.Z Produkcja wyrobów formowanych na zimno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ◦ 24.34.Z Produkcja drutu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ◦ 24.41.Z Produkcja metali szlachetnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 24.42.A Produkcja aluminium hutniczego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 24.42.B Produkcja wyrobów z aluminium i stopów aluminium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ◦ 24.43.Z Produkcja ołowiu, cynku i cyny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ◦ 24.44.Z Produkcja miedzi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ◦ 24.45.Z Produkcja pozostałych metali nieżelaznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ◦ 24.46.Z Wytwarzanie paliw jądrowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ◦ 25.99.Z Produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych, gdzie indziej niesklasyfikowana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.2 Tworzywa polimerowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • 20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych (obejmuje produkcję polimerów, żywic syntetycznych, silikonów, a także mieszanie tworzyw sztucznych i produkcję chemicznych pochodnych celulozy). Działalność ta jest również powiązana z 38.32.Z Odzysk surowców z materiałów segregowanych, w kontekście produkcji proszków, granulatów lub płatków z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 20.17.Z Produkcja kauczuku syntetycznego w formach podstawowych.                                                                                                                                                        |
| • Dział 22 Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych.                                                                                                                                                                 |
| ◦ 22.21.Z Produkcja płyt, arkuszy, rur i kształtowników z tworzyw sztucznych (obejmuje półprodukty, gotowe wyroby, folie wzmocnione lub laminowane, a także samoprzylepne płyty, arkusze, folie i taśmy).                 |
| ◦ 22.22.Z Produkcja opakowań z tworzyw sztucznych.                                                                                                                                                                        |
| ◦ 22.23.Z Produkcja wyrobów dla budownictwa z tworzyw sztucznych (obejmuje również produkcję drzwi i okien z tworzyw sztucznych).                                                                                         |
| ◦ 22.29.Z Produkcja pozostałych wyrobów z tworzyw sztucznych (obejmuje obróbkę i wykańczanie wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym powlekanie tworzyw sztucznych metalem).                                                  |
| <b>5.3 Tworzywa ceramiczne</b>                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 23.44.Z Produkcja pozostałych technicznych wyrobów ceramicznych.                                                                                                                                                        |
| ◦ 23.49.Z Produkcja pozostałych wyrobów ceramicznych.                                                                                                                                                                     |
| ◦ 23.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana (oraz częściowo 13.20.D Produkcja pozostałych tkanin w odniesieniu do produkcji tkanin z nici węglowych). |
|                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Obszar technologiczny: LOGISTYKA I TRANSPORT</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6.1 Technologie dla transportu towarowego, w tym intermodalnego</b>                                                                                                                                                    |
| • 52.26.Z Pozostała działalność usługowa wspomagająca transport – Obejmuje organizację transportu multimodalnego i kombinowanego (kolejowego, drogowego, wodnego lub powietrznego), czyli transportu intermodalnego.      |
| • 70.20.Z Doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i pozostałe doradztwo w zakresie zarządzania – Obejmuje doradztwo w zakresie zarządzania logistyką podmiotów gospodarczych.                          |
| <b>6.2 Technologie dla transportu pasażerskiego</b>                                                                                                                                                                       |
| • 29.10.B Produkcja samochodów osobowych                                                                                                                                                                                  |
| <b>6.3 Technologie informacyjne dla logistyki i transportu</b>                                                                                                                                                            |
| • 61.10.Z Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej – W tym zapewnienie dostępu do Internetu przez operatora infrastruktury przewodowej.                                                                         |
| • 61.10.A Działalność w zakresie wymiany ruchu internetowego – Obejmuje działalność punktów wymiany ruchu internetowego.                                                                                                  |
| • 61.20.Z Działalność w zakresie odsprzedaży usług telekomunikacyjnych oraz pośrednictwo w telekomunikacji – W tym odsprzedaż telekomunikacji przewodowej, bezprzewodowej i satelitarnej.                                 |
| • 61.90.B Działalność w zakresie pozostałej telekomunikacji, gdzie indziej niesklasyfikowana – W tym przesyłanie przez Internet wiadomości tekstowych (SMS).                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.10.B Pozostała działalność w zakresie programowania – Obejmuje projektowanie, pisanie i testowanie oprogramowania (w tym systemowego, aplikacyjnego, uczenia maszynowego, AI, cyberbezpieczeństwa, rozproszonych baz danych).</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.20.A Działalność w zakresie cyberbezpieczeństwa – Obejmuje zarządzanie ryzykiem w cyberbezpieczeństwie, obsługę incydentów, testy bezpieczeństwa i audyty systemów informacyjnych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.20.B Pozostała działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki oraz zarządzaniem urządzeniami informatycznymi – Obejmuje planowanie i projektowanie systemów komputerowych integrujących sprzęt, oprogramowanie i technologie komunikacyjne oraz zarządzanie i obsługę systemów komputerowych klienta.</li> </ul>                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.90.Z Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 63.10.D Pozostała działalność usługowa w zakresie infrastruktury obliczeniowej, przetwarzania danych, zarządzania stronami internetowymi (hosting) i działalności powiązane – Obejmuje pełne przetwarzanie danych, generowanie raportów, działalność związaną z technologią blockchain, hosting stron i aplikacji, digitalizację plików i przechowywanie danych cyfrowych.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70.20.Z Doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i pozostałe doradztwo w zakresie zarządzania – Obejmuje doradztwo w zakresie planowania i projektowania systemów informatycznych dla działalności transportowej, magazynowej i dystrybucyjnej.</li> </ul>                                                                                                          |
| <b>6.4 Technologie magazynowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28.22.Z Produkcja urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych – Obejmuje produkcję automatycznych urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych stosowanych w magazynach oraz wielkogabarytowych regałów.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33.20.Z Instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia – Obejmuje instalowanie maszyn i urządzeń magazynowych oraz wielkogabarytowych regałów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PKD 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6.1 Technologie dla transportu towarowego, w tym intermodalnego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 52.29.C Działalność pozostałych agencji transportowych – dotyczy pozostałych agencji transportowych, w tym organizacji transportu multimodalnego i kombinowanego (intermodalnego).                                                                                                                                                                                                                                             |
| 70.20.Z Doradztwo związane z zarządzaniem – obejmuje doradztwo w zakresie zarządzania logistyką, w tym planowania i projektowania działalności transportowej, magazynowej i dystrybucyjne                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.2 Technologie dla transportu pasażerskiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.10.B Produkcja samochodów osobowych – klasa ta w pełni obejmuje produkcję samochodów osobowych z napędem silnikowym, w tym produkcję podwozi. •</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.10.C Produkcja autobusów – klasa ta w pełni obejmuje produkcję autobusów, trolejbusów i autokarów, w tym produkcję podwozi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30.20.Z Produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego – klasa ta w pełni obejmuje produkcję pojazdów kolejowych lub tramwajowych z własnym napędem (wagonów pasażerskich).</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.3 Technologie informacyjne dla logistyki i transportu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem – obejmuje projektowanie, pisanie i testowanie oprogramowania, w tym systemowego, aplikacyjnego (biznesowego, finansowego, uczenia maszynowego, AI, cyberbezpieczeństwa, rozproszonych baz danych).</li> </ul>                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.02.Z Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki – obejmuje doradztwo w zakresie sprzętu, oprogramowania i systemów komputerowych, w tym cyberbezpieczeństwa oraz planowania i projektowania systemów komputerowych integrujących sprzęt, oprogramowanie i technologie komunikacyjne.</li> <li>• 62.03.Z Działalność związana z zarządzaniem urządzeniami informatycznymi – obejmuje zarządzanie i obsługę systemów komputerowych i/lub urządzeń przetwarzania danych należących do klienta.</li> <li>• 62.09.Z Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych – obejmuje inne usługi informatyczne nieuwjęte gdzie indziej.</li> <li>• 63.11.Z Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność – obejmuje pełne przetwarzanie danych, generowanie raportów, działalność związaną z technologią blockchain, hosting stron i aplikacji, a także digitalizację plików i przechowywanie danych cyfrowych.</li> <li>• 70.20.Z Doradztwo związane z zarządzaniem – obejmuje doradztwo w zakresie planowania, projektowania i wspomagania działalności transportowej, magazynowej i dystrybucyjnej.</li> </ul> |
| <b>6.4 Technologie magazynowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28.22.Z Produkcja urządzeń dźwigowych i chwytaków – klasa ta w pełni obejmuje produkcję automatycznych urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych stosowanych w magazynach oraz wielkogabarytowych regałów.</li> <li>• 33.20.Z Instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia – klasa ta w pełni obejmuje instalowanie maszyn i urządzeń magazynowych oraz wielkogabarytowych regałów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Obszar technologiczny: PRZEMYSŁ MASZYNOWY I MOTORYZACYJNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7.1 Automatyka przemysłowa, zautomatyzowane linie produkcyjne Działalności w tej specjalizacji obejmują produkcję i instalację mechanicznych manipulatorów, robotów przemysłowych oraz wózków widłowych, a także sprzedaż hurtową robotów do linii produkcyjnych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28.22.Z Produkcja urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych – Ta podklasa obejmuje produkcję mechanicznych manipulatorów i robotów przemysłowych, wózków widłowych oraz urządzeń do załadunku/rozładunku palet.</li> <li>• 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – Obejmuje produkcję wielozadaniowych robotów przemysłowych przeznaczonych do wykonywania funkcji specjalnych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7.2 Sensory i roboty Ta specjalizacja dotyczy produkcji czujników, sensorów oraz robotów przemysłowych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych – Obejmuje produkcję czujników i sensorów.</li> <li>• 28.22.Z Produkcja urządzeń podnośnikowych i przeładunkowych – Ta podklasa obejmuje produkcję robotów przemysłowych.</li> <li>• 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – Obejmuje produkcję wielozadaniowych robotów przemysłowych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>7.3 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle motoryzacyjnym Specjalizacja ta obejmuje produkcję pojazdów silnikowych (osobowych, autobusów, dostawczych, ciężarowych), ich elektrycznego i elektronicznego wyposażenia, części i akcesoriów, a także doradztwo inżynierskie w tej dziedzinie.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.10.A Produkcja samochodów osobowych i lekkich pojazdów silnikowych – Dotyczy produkcji samochodów osobowych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 29.10.B Produkcja pozostałych samochodów osobowych i pojazdów silnikowych przeznaczonych do przewozu osób – Obejmuje produkcję autobusów.                                                                                                                                  |
| • 29.10.D Produkcja pojazdów silnikowych przeznaczonych do przewozu towarów – Obejmuje produkcję pojazdów dostawczych i ciężarowych.                                                                                                                                         |
| • 29.31.Z Produkcja elektrycznego i elektronicznego wyposażenia do pojazdów silnikowych – Wytwarzanie rozruszników, prądnic, alternatorów, świec zapłonowych, wiązek przewodów i innych elektrycznych systemów do pojazdów.                                                  |
| • 29.32.Z Produkcja pozostałych części i akcesoriów do pojazdów silnikowych, z wyłączeniem motocykli – Obejmuje produkcję części i akcesoriów do pojazdów silnikowych.                                                                                                       |
| • 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje projektowanie inżynierskie w zakresie inżynierii mechanicznej.                                                                                                        |
| <b>7.4 Technologie projektowania i wytwarzania obrabiarek i pomocy warsztatowych Ta specjalizacja skupia się na produkcji, naprawie, konserwacji i sprzedaży obrabiarek do metalu, drewna i innych materiałów, a także narzędzi do nich.</b>                                 |
| • 28.41.Z Produkcja maszyn do formowania metalu i obrabiarek do metalu – Obejmuje produkcję obrabiarek do metalu, w tym wykorzystujących wiązkę laserową lub fale ultradźwiękowe.                                                                                            |
| • 28.42.Z Produkcja pozostałych obrabiarek – Obejmuje produkcję obrabiarek do drewna, korka, kości, ebonitu, twardych tworzyw sztucznych, szkła na zimno.                                                                                                                    |
| • 25.63.Z Produkcja narzędzi – Włącza produkcję narzędzi wymiennych do obrabiarek.                                                                                                                                                                                           |
| <b>7.5 Technologie projektowania i wytwarzania środków przenoszenia napędów, maszyn i urządzeń specjalnych Ta specjalizacja dotyczy produkcji elementów napędowych oraz specjalistycznych maszyn i urządzeń, a także doradztwa inżynierskiego w tym zakresie.</b>            |
| • 28.15.Z Produkcja łożysk, kół zębatach, przekładni zębatach i elementów napędowych – Obejmuje produkcję urządzeń do przenoszenia napędu mechanicznego.                                                                                                                     |
| • 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – Obejmuje produkcję różnorodnych specjalistycznych maszyn i wyposażenia, takich jak maszyny do montażu lamp elektronicznych, maszyny do wytwarzania lub hartowania szkła. |
| • 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – Obejmuje projektowanie maszyn i obiektów przemysłowych.                                                                                                                        |
| <b>7.6 Przemysł obronny i zbrojeniowy Specjalizacja ta obejmuje produkcję i konserwację broni, amunicji, pojazdów bojowych, okrętów, statków powietrznych oraz kosmicznych, a także ich sprzedaż hurtową.</b>                                                                |
| • 25.40.Z Produkcja broni i amunicji – Ta podklasa dotyczy produkcji broni i amunicji.                                                                                                                                                                                       |
| • 30.40.Z Produkcja wojskowych pojazdów bojowych – Obejmuje produkcję czołgów, opancerzonych pojazdów bojowych oraz wojskowych samochodów ciężarowych.                                                                                                                       |
| • 30.13.Z Produkcja wojskowych okrętów i jednostek pływających – Obejmuje produkcję okrętów i jednostek pływających do prowadzenia działań wojennych.                                                                                                                        |
| • 30.32.Z Produkcja wojskowych statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn – Obejmuje produkcję wojskowych statków powietrznych i statków kosmicznych, w tym dronów wojskowych.                                                                             |
| <b>PKD 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • <b>7.1 Automatyka przemysłowa, zautomatyzowane linie produkcyjne:</b>                                                                                                                                                                                                      |
| ◦ 28.22.Z Produkcja urządzeń dźwigowych i chwytaków – obejmuje produkcję mechanicznych manipulatorów i robotów przemysłowych                                                                                                                                                 |



◦ 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – dotyczy produkcji wielozadaniowych robotów przemysłowych przeznaczonych do wykonywania funkcji specjalnych

• **7.2 Sensory i roboty:**

◦ 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych – podklasa ta obejmuje produkcję czujników i sensorów

◦ 28.22.Z Produkcja urządzeń dźwigowych i chwytaków – obejmuje produkcję robotów przemysłowych

◦ 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – obejmuje produkcję wielozadaniowych robotów przemysłowych

• **7.3 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle motoryzacyjnym:**

◦ 29.10.B Produkcja samochodów osobowych

◦ 29.10.C Produkcja autobusów – obejmuje produkcję autobusów, trolejbusów i autokarów, niezależnie od rodzaju ich zespołu napędowego, a także produkcję podwozi do autobusów

◦ 29.10.D Produkcja pojazdów samochodowych przeznaczonych do przewozu towarów

◦ 29.31.Z Produkcja wyposażenia elektrycznego i elektronicznego do pojazdów silnikowych – obejmuje wytwarzanie rozruszników, prądnic, alternatorów, świece zapłonowych, wiązek przewodów i innych elektrycznych systemów do pojazdów

◦ 27.90.Z Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego – obejmuje produkcję modułów falowników i ogniw paliwowych do samochodów

◦ 29.32.Z Produkcja pozostałych części i akcesoriów do pojazdów silnikowych, z wyłączeniem motocykli

◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – obejmuje projektowanie inżynierskie w zakresie inżynierii mechanicznej

• **7.4 Technologie projektowania i wytwarzania obrabiarek i pomocy warsztatowych:**

◦ 28.49.Z Produkcja pozostałych narzędzi mechanicznych

◦ 25.73.Z Produkcja narzędzi – włącza produkcję narzędzi wymiennych do obrabiarek

• **7.5 Technologie projektowania i wytwarzania środków przenoszenia napędów, maszyn i urządzeń specjalnych:**

◦ 28.15.Z Produkcja łożysk, kół zębatach, przekładni zębatach i elementów napędowych – obejmuje produkcję urządzeń do przenoszenia napędu mechanicznego

◦ 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – obejmuje produkcję różnorodnych specjalistycznych maszyn i wyposażenia, takich jak maszyny do montażu lamp elektronicznych czy maszyny do wytwarzania lub hartowania szkła

◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – obejmuje projektowanie maszyn i obiektów przemysłowych

• **7.6 Przemysł obronny i zbrojeniowy:**

◦ 25.40.Z Produkcja broni i amunicji

◦ 30.40.Z Produkcja wojskowych pojazdów bojowych – obejmuje produkcję czołgów, opancerzonych pojazdów bojowych oraz wojskowych samochodów ciężarowych

◦ 30.11.Z Produkcja statków i konstrukcji pływających

◦ 30.30.Z Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn – obejmuje produkcję wojskowych statków powietrznych i statków kosmicznych, w tym dronów wojskowych

◦ 30.40.Z Produkcja wojskowych pojazdów bojowych – w zakresie naprawy i konserwacji wojskowych pojazdów bojowych i ich silników

## **Obszar technologiczny: NANOMATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIE**

### **Kody PKD 2025**

#### **• 8.1 Nanomateriały i kompozyty:**

◦ 20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych

◦ 23.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana – jeśli dotyczy sztucznego korundu

◦ 24 Produkcja metali – dotyczy działów związanych z metalami

#### **• 8.2 Nanoelektronika:**

◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych – obejmuje produkcję mikroprocesorów, układów scalonych, diod i tranzystorów, gdzie nanotechnologia stanowi zaawansowany proces wytwarzania miniaturowych komponentów

#### **• 8.3 Nanooptyka:**

◦ 26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych, niezapisanych magnetycznych i optycznych nośników informacji oraz sprzętu fotograficznego – obejmuje produkcję elementów optycznych, w tym soczewek i lusterek, z wykorzystaniem precyzyjnych technologii nanooptycznych

#### **• 8.4 Nanofotonika:**

26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych, niezapisanych magnetycznych i optycznych nośników informacji oraz sprzętu fotograficznego

#### **• 8.5 Nanobiotechnologia:**

◦ 72.10.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych – obejmuje prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie biotechnologii, które mogą zawierać zastosowania nanotechnologiczne

#### **• 8.6 Nanomedycyna:**

◦ 32.50.B Pozostała produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych – obejmuje produkcję zaawansowanych urządzeń medycznych lub implantów, które mogą wykorzystywać nanomateriały lub nanotechnologie

#### **• 8.7 Nanomagnetyzm:**

◦ Działalność związana z nanomagnetyzmem byłaby klasyfikowana w odpowiednich podklasach dotyczących produkcji materiałów magnetycznych lub urządzeń wykorzystujących takie materiały, np. w Sekcji C Przetwórstwo przemysłowe

#### **• 8.8 Filtracja i membrany:**

◦ 28.29.Z Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana – obejmuje produkcję maszyn i aparatury filtrującej, w tym zaawansowanych membran opartych na nanotechnologii

• **8.9 Narzędzia i urządzenia w nanoskali:**

◦ Wytwarzanie tych narzędzi i urządzeń klasyfikowałoby się w zależności od ich funkcji i przeznaczenia, np. w działach związanych z produkcją maszyn i urządzeń (Dział 28 Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana)

• **8.10 Kataliza:**

• **8.11 Oprogramowanie do modelowania i symulacji:**

◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania – obejmuje wydawanie oprogramowania do modelowania

◦ 62.10.A Działalność w zakresie programowania gier komputerowych lub 62.10.B Pozostała działalność w zakresie programowania – działalność związana z opracowywaniem tego typu oprogramowania (programowanie) mieściłaby się w tych podklasach

◦ 71.20.C Pozostałe badania i analizy techniczne – obejmuje przeprowadzanie badań z wykorzystaniem modeli lub makiet

**Kody PKD 2007**

• **8.1 Nanomateriały i kompozyty:**

◦ 20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych

◦ 23.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana

◦ 13.20.D Produkcja pozostałych tkanin – obejmuje produkcję tkanin z nici węglowych

• **8.2 Nanoelektronika:**

◦ 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych

• **8.3 Nanooptyka:**

◦ 26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego

• **8.4 Nanofotonika:**

◦ 26.70.Z Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego

• **8.5 Nanobiotechnologia:**

◦ 72.10.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych

• **8.6 Nanomedycyna:**

◦ 32.50.Z Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne

• **8.7 Nanomagnetyzm:**

• **8.8 Filtracja i membrany:**

|                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 28.29.Z Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana                                                                                                                                                      |
| • <b>8.9 Narzędzia i urządzenia w nanoskali:</b>                                                                                                                                                                                                    |
| ◦ 28.28 Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana                                                                                                                                                                                |
| • <b>8.10 Kataliza:</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| ◦ 20.59.Z Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana                                                                                                                                                                |
| • <b>8.11 Oprogramowanie do modelowania i symulacji:</b>                                                                                                                                                                                            |
| ◦ 58.29.Z Działalność wydawnicza w zakresie pozostałego oprogramowania                                                                                                                                                                              |
| ◦ 62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem                                                                                                                                                                                                    |
| ◦ 71.20.B Pozostałe badania i analizy techniczne                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE LOTNICZE I PRZEMYSŁ KOSMICZNY</b>                                                                                                                                                                             |
| <b>Kody PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| • <b>9.1 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle lotniczym i kosmicznym</b>                                                                                                                                                             |
| ◦ 30.31.Z Produkcja cywilnych statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn – obejmuje produkcję samolotów, śmigłowców, szybowców, sterowców, balonów na ogrzane powietrze oraz części do nich (kadłubów, skrzydeł, silników)        |
| ◦ 30.32.Z Produkcja wojskowych statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn – obejmuje produkcję wojskowych statków powietrznych i statków kosmicznych, w tym dronów wojskowych                                                     |
| ◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – obejmuje projektowanie inżynierskie maszyn i systemów, co dotyczy również przemysłu lotniczego i kosmicznego                                          |
| • <b>9.2 Technologie związane z awioniką statków powietrznych i kosmicznych</b>                                                                                                                                                                     |
| ◦ 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych – obejmuje produkcję przyrządów i instrumentów lotniczych i morskich do poszukiwania, wykrywania, nawigacji i sterowania oraz systemów nawigacji powietrznej |
| ◦ 26.30.Z Produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego – obejmuje produkcję urządzeń (tele)komunikacyjnych do satelitów                                                                                                                                  |
| • <b>9.3 Technologie lotniczego i satelitarne go zobrazowania Ziemi oraz usług z tym związanych</b>                                                                                                                                                 |
| ◦ 74.20.Z Działalność fotograficzna – obejmuje działalność związaną z drukowaniem fotografii, w tym lotniczych                                                                                                                                      |
| ◦ 71.12.A Działalność w zakresie geodezji i kartografii – obejmuje działalność związaną z teledetekcją                                                                                                                                              |
| ◦ 61.30.Z Działalność w zakresie telekomunikacji satelitarnej – obejmuje obsługę, utrzymanie lub udostępnianie urządzeń służących do transmisji z wykorzystaniem infrastruktury satelitarnej                                                        |
| <b>Kody PKD 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.1 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle lotniczym i kosmicznym</b></li> </ul>                                                                                                                   |
| ◦ 30.30.Z Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn.                                                                                                                                                                           |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne.                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.2 Technologie związane z awioniką statków powietrznych i kosmicznych</b></li> </ul>                                                                                                                           |
| ◦ 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych.                                                                                                                                                                     |
| ◦ 26.30.Z Produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego.                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>9.3 Technologie lotniczego i satelitarnego zobrazowania Ziemi oraz usług z tym związanych</b></li> </ul>                                                                                                        |
| ◦ 74.20.Z Działalność fotograficzna.                                                                                                                                                                                                                        |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne.                                                                                                                                                                          |
| ◦ 61.30.Z Działalność w zakresie telekomunikacji satelitarnej                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Obszar technologiczny: TECHNOLOGIE DLA PRZEMYSŁU SUROWCOWEGO</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kody PKD 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10.1 Technologie rozpoznawania, pozyskiwania i ochrony surowców</b></li> </ul>                                                                                                                                  |
| ◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – obejmuje badania geofizyczne, geologiczne i sejsmiczne                                                                                                        |
| ◦ 74.99.Z Wszelka pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana – włącza doradztwo w sprawach środowiska naturalnego oraz szacowanie liczby zwierząt łownych                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10.2 Technologie przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych</b></li> </ul>                                                                                                                               |
| ◦ 10 Produkcja artykułów spożywczych – dotyczy przetwarzania produktów rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa oraz rybactwa w żywność                                                                                                                              |
| ◦ 16 Produkcja drewna i wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania – obejmuje przetwarzanie drewna                                                                                   |
| ◦ 23 Produkcja pozostałych mineralnych wyrobów niemetalicznych – odnosi się do produkcji wyrobów z surowców niemetalicznych                                                                                                                                 |
| ◦ 24 Produkcja metali – obejmuje produkcję metali                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10.3 Technologie odzysku surowców</b></li> </ul>                                                                                                                                                                |
| ◦ 38.21.Z Odzysk surowców – obejmuje przetwarzanie odpadów (w tym złomu) na surowce wtórne poprzez mechaniczne lub chemiczne przekształcenie, np. zgniatanie metali, odzyskiwanie metali z odpadów fotograficznych, demontaż wraków w celu odzysku surowców |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10.4 Technologie podziemnego składowania CO<sub>2</sub></b></li> </ul>                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10.5 Technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń górniczych oraz energetycznych</b></li> </ul>                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◦ 28.92.Z Produkcja maszyn dla górnictwa i do wydobywania oraz budownictwa – obejmuje produkcję maszyn i urządzeń wykorzystywanych w górnictwie                                                           |
| ◦ 28.11.Z Produkcja silników i turbin, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych – dotyczy produkcji silników stosowanych w przemyśle energetycznym                                |
| ◦ 27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów – obejmuje produkcję elektrycznych prądnic i zespołów prądotwórczych                                                                |
| ◦ 71.12.B Pozostała działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne – obejmuje projektowanie maszyn i obiektów przemysłowych, co może dotyczyć maszyn górniczych i energetycznych |
| <b>Kody PKD 2007</b>                                                                                                                                                                                      |
| • <b>10.1 Technologie rozpoznawania, pozyskiwania i ochrony surowców</b>                                                                                                                                  |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne.                                                                                                                        |
| ◦ 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana.                                                                                                     |
| • 10.2 Technologie przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych                                                                                                                                      |
| • 10.3 Technologie odzysku surowców                                                                                                                                                                       |
| 38.21.Z Obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne,                                                                                                                                              |
| 38.32.Z Odzysk surowców z materiałów segregowanych.                                                                                                                                                       |
| • <b>10.4 Technologie podziemnego składowania CO2</b>                                                                                                                                                     |
| • <b>10.5 Technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń górniczych oraz energetycznych</b>                                                                                                    |
| ◦ 28.92.Z Produkcja maszyn dla górnictwa i do wydobywania oraz budownictwa.                                                                                                                               |
| ◦ 28.11.Z Produkcja silników i turbin, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych.                                                                                                  |
| ◦ 27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów.                                                                                                                                    |
| ◦ 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne.                                                                                                                        |