

**SPECJALIZACJE INTELIGENTNE WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
Z PRZYPORZĄDKOWANYMI KODAMI PKD**

Grupy technologii, produktów i procesów w ramach obszarów rozwoju	Wyszczególnienie	PKD
Technologie chemiczne (zrównoważone)	Otrzymywanie i przetwórstwo materiałów polimerowych	<p>20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych Wyjaśnienie: Grupa ta obejmuje wyłącznie produkcję:</p> <ul style="list-style-type: none"> • polimerów, włączając polimery etylenu, propylenu, styrenu, chlorku winylu, octanu winylu i akrylu, • poliamidów, • żywic fenolowych i epoksydowych oraz poliuretanowych, • żywic alkidowych, poliestrowych i poliestrów, • silikonów, • wymieniacze jonowe polimerowe <p>22.21.Z Produkcja płyt, arkuszy, rur i kształtowników z tworzyw sztucznych 22.22.Z Produkcja opakowań z tworzyw sztucznych 22.23.Z Produkcja wyrobów dla budownictwa z tworzyw sztucznych 22.29.Z Produkcja pozostałych wyrobów z tworzyw sztucznych Wyjaśnienie: W odniesieniu do ww. kodów PKD, wyłącznie w zakresie przetwarzania tworzyw polimerowych w półprodukty lub wyroby gotowe poprzez takie czynności jak: prasowanie, tłoczenie, formowanie, wytłaczanie, formowanie wtryskowe, kształtowanie i odlewanie.</p>
	Technologie chemiczne organiczne	<p>20.14.Z Produkcja pozostałych podstawowych chemikaliów organicznych alkohol etylowy 20.15.Z Produkcja nawozów i związków azotowych</p>

		<p>Wyjaśnienie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. produkcję nawozów organicznych pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, 2. produkcję nawozów organiczno-mineralnych, 3. produkcję nawozów mikroelementowych, <p>20.30.Z Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających</p> <p>20.41.Z Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych</p> <p>20.59.Z Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>Wyjaśnienie: W odniesieniu do ww. kodów PKD, wyłącznie w zakresie przetwarzania surowców organicznych w wyniku procesów chemicznych w wyroby chemiczne</p>
	Chemia specjalistyczna	<p>20.30.Z Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających</p> <p>20.41.Z Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących.</p> <p>20.42.Z Produkcja wyrobów kosmetycznych i toaletowych.</p> <p>20.59.Z Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana.</p>
	Produkty chemiczne na bazie surowców odnawialnych	<p>20.11.Z Produkcja gazów technicznych</p> <p>20.12.Z Produkcja barwników i pigmentów</p> <p>20.13.Z Produkcja pozostałych podstawowych chemikaliów nieorganicznych</p> <p>20.14.Z Produkcja pozostałych podstawowych chemikaliów organicznych</p> <p>20.15.Z Produkcja nawozów i związków azotowych</p> <p>20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych</p> <p>20.17.Z Produkcja kauczuku syntetycznego w formach podstawowych</p> <p>20.20.Z Produkcja pestycydów i pozostałych środków agrochemicznych</p> <p>20.30.Z Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas</p>

		<p>Uszczelniających</p> <p>20.41.Z Produkcja mydła i detergentów, środków myjących i czyszczących</p> <p>20.42.Z Produkcja wyrobów kosmetycznych i toaletowych</p> <p>20.51.Z Produkcja materiałów wybuchowych</p> <p>20.52.Z Produkcja klejów</p> <p>20.53.Z Produkcja olejków eterycznych</p> <p>20.59.Z Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>20.60.Z Produkcja włókien chemicznych</p> <p>Wyjaśnienia:</p> <p>Wyłącznie przetwarzanie surowców odnawialnych organicznych i nieorganicznych w wyniku procesów chemicznych w wyroby chemiczne.</p>
Zrównoważone technologie budownictwa i drewna	Technologie budownictwa niskoenergetycznego	<p>Budownictwo energooszczędne jako wyjątkowy i integralny element branży budowlanej, tj. przedsiębiorstwa budowlane, które stosują materiały i metody zwiększające efektywność energetyczną budynku oraz przedsiębiorstwa produkujące narzędzia i materiały niezbędne w procesie powstawania energooszczędnych budynków. Kwestie związane z wykorzystywaniem odnawialnych źródeł energii, które bardzo blisko związane są z niniejszą branżą, uwzględnione zostały w Technologiach przemysłu energetycznego.</p> <p>16.23.Z Produkcja pozostałych wyrobów stolarskich i ciesielskich dla budownictwa</p> <p>20.60.Z Produkcja włókien chemicznych</p> <p>22.23.Z Produkcja wyrobów dla budownictwa z tworzyw sztucznych</p> <p>23.12.Z Kształtowanie i obróbka szkła płaskiego</p> <p>23.14.Z Produkcja włókien szklanych</p> <p>23.20.Z Produkcja wyrobów ogniotrwałych</p> <p>23.43.Z Produkcja ceramicznych izolatorów i osłon izolacyjnych</p> <p>23.61.Z Produkcja wyrobów budowlanych z betonu</p> <p>23.65.Z Produkcja cementu wzmocnionego włóknem</p> <p>23.99.Z Produkcja pozostałych wyrobów z mineralnych surowców niemetalicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>25.12.Z Produkcja metalowych elementów</p>

	<p>stolarki budowlanej</p> <p>27.12.Z Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej</p> <p>28.25.Z Produkcja przemysłowych urządzeń chłodniczych i wentylacyjnych</p> <p>41.10.Z Realizacja projektów budowlanych związanych ze wznoszeniem budynków</p> <p>41.20.Z Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków mieszkalnych i niemieszkalnych</p> <p>43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych</p> <p>43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i Klimatyzacyjnych</p> <p>43.29.Z Wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych</p> <p>43.32.Z Zakładanie stolarki budowlanej</p> <p>71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne</p> <p>71.20.B Badania i analizy techniczne</p> <p>74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>Wyjaśnienie: W odniesieniu do ww. kodów PKD, wyłącznie technologie budownictwa wykorzystywane przy budowie niskoenergetycznej (zgodnej ze standardem NF40, charakteryzującym się wskaźnikiem rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową mniejszym od 40 kWh/(mkw*rok)) oraz pasywnej (zgodnej ze standardem NF15, charakteryzującym się wskaźnikiem rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową mniejszym od 15 kWh/(mkw*rok)).</p>
Technologie cementu, wapna i betonu	<p>23.51.Z Produkcja cementu</p> <p>Wyjaśnienie: produkcja klinkieru cementowego i cementów hydraulicznych, włączając cement portlandzki, cement glinowy, cement żuźlowy i cement superfosfatowy.</p> <p>23.52.Z Produkcja wapna i gipsu</p> <p>Wyjaśnienie: produkcja wapna palonego, gaszonego i hydraulicznego.</p> <p>23.61.Z Produkcja wyrobów budowlanych z betonu</p>

		<p>Wyjaśnienie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. produkcja prefabrykowanych elementów z betonu, cementu lub ze sztucznego kamienia dla budownictwa, takich jak: <ul style="list-style-type: none"> • cegły, pustaki, bloki, belki, płyty, słupy, rury, płyty chodnikowe itp., 2. produkcja prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych dla budownictwa oraz inżynierii lądowej i wodnej, z betonu, cementu lub ze sztucznego kamienia. <p>23.63.Z Produkcja masy betonowej prefabrykowanej</p> <p>23.65.Z Produkcja cementu wzmocnionego włóknem</p> <p>Wyjaśnienie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. produkcję masy betonowej prefabrykowanej, 2. produkcję suchego betonu.
	Technologie drewna	<p>16.10.Z Produkcja wyrobów tartacznych</p> <p>16.21.Z Produkcja arkuszy fornirowych i płyt wykonanych na bazie drewna.</p> <p>16.22.Z Produkcja gotowych parkietów podłogowych</p> <p>Wyjaśnienie: produkcja drewnianych bloków parkietowych, klepek itp. połączonych w formę płyt.</p> <p>16.23.Z Produkcja pozostałych wyrobów stolarskich i ciesielskich dla budownictwa</p> <p>16.24.Z Produkcja opakowań drewnianych</p> <p>16.29.Z Produkcja pozostałych wyrobów z drewna; produkcja wyrobów z korka, słomy i materiałów używanych do wyplatania</p> <p>31.01.Z Produkcja mebli biurowych i sklepowych</p> <p>31.02.Z Produkcja mebli kuchennych</p> <p>31.09.Z Produkcja pozostałych mebli</p> <p>Wyjaśnienie: produkcja mebli dowolnego typu, z drewna, używanych w różnych miejscach i różnych celach.</p>
Technologie przemysłu maszynowego i metalowego	Technologie układów napędowych	<p>28.12.Z Produkcja sprzętu i wyposażenia do napędu hydraulicznego i pneumatycznego</p> <p>71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne</p>

		71.20.B Badania i analizy techniczne 74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana
	Technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń	25.73.Z Produkcja narzędzi 27.90.Z Produkcja pozostałego sprzętu elektrycznego 28.12.Z Produkcja sprzętu i wyposażenia do napędu hydraulicznego i pneumatycznego 28.13.Z Produkcja pozostałych pomp i sprężarek 28.14.Z Produkcja pozostałych kurków i zaworów 28.15.Z Produkcja łożysk, kół zębatach, przekładni zębatach i elementów napędowych 28.21.Z Produkcja pieców, palenisk i palników piecowych 28.22.Z Produkcja urządzeń dźwigowych i chwytaków 28.23.Z Produkcja maszyn i sprzętu biurowego, z wyłączeniem komputerów i urządzeń peryferyjnych 28.24.Z Produkcja narzędzi ręcznych mechanicznych 28.25.Z Produkcja przemysłowych urządzeń chłodniczych i wentylacyjnych 28.29.Z Produkcja pozostałych maszyn ogólnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana 28.41.Z Produkcja maszyn do obróbki metalu 28.49.Z Produkcja pozostałych narzędzi mechanicznych 28.91.Z Produkcja maszyn dla metalurgii 28.92.Z Produkcja maszyn dla górnictwa i do wydobywania oraz budownictwa 28.93.Z Produkcja maszyn stosowanych w przetwórstwie żywności, tytoniu i produkcji napojów 28.94.Z Produkcja maszyn dla przemysłu tekstylnego, odzieżowego i skórzanego 28.95.Z Produkcja maszyn dla przemysłu papierniczego 28.96.Z Produkcja maszyn do obróbki gumy lub tworzyw sztucznych oraz wytwarzania wyrobów z tych materiałów 28.99.Z Produkcja pozostałych maszyn

		<p>specjalnego przeznaczenia, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne</p> <p>71.20.B Badania i analizy techniczne</p> <p>74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania</p> <p>74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana</p>
	Technologie metali	<p>24.10.Z Produkcja surówki, żelazostopów, żeliwa i stali oraz wyrobów hutniczych</p> <p>24.20.Z Produkcja rur, przewodów, kształtowników zamkniętych i łączników, ze stali</p> <p>24.31.Z Produkcja prętów ciągnionych na zimno</p> <p>24.32.Z Produkcja wyrobów płaskich walcowanych na zimno</p> <p>24.33.Z Produkcja wyrobów formowanych na zimno</p> <p>24.34.Z Produkcja drutu</p> <p>24.41.Z Produkcja metali szlachetnych</p> <p>24.42.A Produkcja aluminium hutniczego</p> <p>24.42.B Produkcja wyrobów z aluminium i stopów aluminium</p> <p>24.43.Z Produkcja ołowiu, cynku i cyny</p> <p>24.44.Z Produkcja miedzi</p> <p>24.45.Z Produkcja pozostałych metali nieżelaznych</p> <p>24.51.Z Odlewnictwo żeliwa</p> <p>24.52.Z Odlewnictwo staliwa</p> <p>24.53.Z Odlewnictwo metali lekkich</p> <p>24.54.A Odlewnictwo miedzi i stopów miedzi</p> <p>24.54.B Odlewnictwo pozostałych metali nieżelaznych, gdzie indziej niesklasyfikowane</p> <p>25.11.Z Produkcja konstrukcji metalowych i ich części</p> <p>25.12.Z Produkcja metalowych elementów stolarki budowlanej</p> <p>25.21.Z Produkcja grzejników i kotłów centralnego ogrzewania</p> <p>25.29.Z Produkcja pozostałych zbiorników, cystern i pojemników metalowych</p> <p>25.30.Z Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą</p> <p>25.50.Z Kucie, prasowanie, wytłaczanie i</p>

		<p>walcowanie metali; metalurgia proszków</p> <p>25.61.Z Obróbka metali i nakładanie powłok na metale</p> <p>25.62.Z Obróbka mechaniczna elementów metalowych</p> <p>25.71.Z Produkcja wyrobów nożowniczych i sztućców</p> <p>25.72.Z Produkcja zamków i zawiasów</p> <p>25.73.Z Produkcja narzędzi</p> <p>25.91.Z Produkcja pojemników metalowych</p> <p>25.92.Z Produkcja opakowań z metali</p> <p>25.93.Z Produkcja wyrobów z drutu, łańcuchów i sprężyn</p> <p>25.94.Z Produkcja złączy i śrub</p> <p>25.99.Z Produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych, gdzie indziej niesklasyfikowana</p> <p>71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne</p> <p>71.20.B Badania i analizy techniczne</p> <p>74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania</p> <p>74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana</p>
Technologie przemysłu energetycznego (w tym OZE, poprawa efektywności energetycznej)	Technologie wytwarzania energii	<p>25.30.Z Produkcja wytwornic pary, z wyłączeniem kotłów do centralnego ogrzewania gorącą wodą</p> <p>27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów</p> <p>28.11.Z Produkcja silników i turbin, z wyłączeniem silników lotniczych, samochodowych i motocyklowych</p> <p>28.21.Z . Produkcja pieców, palenisk i palników piecowych</p> <p>35.11.Z Wytwarzanie energii elektrycznej wysokoprężnych i ze źródeł odnawialnych.</p> <p>35.30.Z Wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych</p> <p>Wyjaśnienie: Produkcja, gromadzenie i dystrybucję pary wodnej oraz gorącej wody dla celów grzewczych, energetycznych i innych,</p> <p>43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych</p> <p>71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne</p>

		71.20.B Badania i analizy techniczne 74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana
	Technologie silników	27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne 71.20.B Badania i analizy techniczne 74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana
	Technologie wysokich napięć	27.11.Z Produkcja elektrycznych silników, prądnic i transformatorów 27.12.Z Produkcja aparatury rozdzielczej i sterowniczej energii elektrycznej 27.32.Z Produkcja pozostałych elektronicznych i elektrycznych przewodów i kabli 42.22.Z Roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych Wyjaśnienie: Wylącznie produkcja aparatury, osprzętu i urządzeń wykorzystywanych przy budowie elektroenergetycznych sieci przesyłowych wysokich napięć. 71.12.Z Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne 71.20.B Badania i analizy techniczne 74.10.Z Działalność w zakresie specjalistycznego projektowania 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana
Technologie rolno-spożywcze Z wyjątkiem (zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 1407/2013 z dnia 18 grudnia 2013 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy <i>de</i>	Technologie produkcji roślinnej	01.30.Z Rozmnażanie roślin 01.61.Z Działalność usługowa wspomagająca produkcję roślinną 01.63.Z Działalność usługowa następująca po zbiorach 01.64.Z Obróbka nasion dla celów rozmnażania roślin 71.20.A Badania i analizy związane z jakością żywności 72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe

<p><i>minimis</i>) m.in.:</p> <p>a) pomocy przyznawanej przedsiębiorstwom prowadzącym działalność w sektorze rybołówstwa i akwakultury (objętej rozporządzeniem Rady (WE) nr 104/2000);</p> <p>b) pomocy przyznawanej przedsiębiorstwom zajmującym się produkcją podstawową produktów rolnych (wymienionych w załączniku I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej);</p> <p>c) pomocy przyznawanej przedsiębiorstwom prowadzącym działalność w sektorze przetwarzania i wprowadzania do obrotu produktów rolnych w następujących przypadkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kiedy wysokość pomocy ustalana jest na podstawie ceny lub ilości takich produktów nabytych od producentów podstawowych lub wprowadzonych na rynek przez przedsiębiorstwa objęte pomocą; - kiedy przyznanie pomocy zależy od faktu przekazania jej w części lub w całości producentom podstawowym. 	<p>Technologie produkcji i przetwarzania żywności w szczególności przetwarzanie mleka</p>	<p>w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych</p> <p>10.11.Z Przetwarzanie i konserwowanie mięsa, z wyłączeniem mięsa z drobiu</p> <p>10.12.Z Przetwarzanie i konserwowanie mięsa z drobiu</p> <p>10.20.Z Przetwarzanie i konserwowanie ryb, skorupiaków i mięczaków</p> <p>10.31.Z Przetwarzanie i konserwowanie ziemniaków</p> <p>10.32.Z Produkcja soków z owoców i warzyw</p> <p>10.39.Z Pozostałe przetwarzanie i konserwowanie owoców i warzyw</p> <p>10.61.Z Wytwarzanie produktów przemiału zbóż</p> <p>10.71.Z Produkcja pieczywa; produkcja świeżych wyrobów ciastkarskich i ciastek</p> <p>10.72.Z Produkcja sucharów i herbatników; produkcja konserwowanych wyrobów ciastkarskich i ciastek</p> <p>10.73.Z Produkcja makaronów, klusek, kuskusu i podobnych wyrobów mącznych</p> <p>Ryby</p> <p>10.82.Z Produkcja kakao, czekolady i wyrobów cukierniczych</p> <p>10.83.Z Przetwórstwo herbaty i kawy</p> <p>10.85.Z Wytwarzanie gotowych posiłków i dań</p> <p>10.86.Z Produkcja artykułów spożywczych homogenizowanych i żywności dietetycznej</p> <p>11.07.Z Produkcja napojów bezalkoholowych; produkcja wód mineralnych i pozostałych wód butelkowanych</p> <p>71.20.A Badania i analizy związane z jakością żywności</p> <p>72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych</p>
--	---	---