

Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów krajowych



Nazwa wskaźnika	9.2.d Udział eksportu wyrobów wysokiej techniki w eksporcie ogółem
Cel Zrównoważonego Rozwoju	Cel 9. Przemysł, Innowacyjność, Infrastruktura
Priorytet	Rozwój przemysłów i usług wiodących
Definicja wskaźnika	Udział wartości przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w ogólnej wartości przychodów netto ze sprzedaży produktów przedsiębiorstw przemysłowych, w których liczba pracujących wynosi 10 osób i więcej.
Jednostka prezentacji	procent [%]
Dostępne wymiary	ogółem
Wyjaśnienia metodologiczne	<p>W badaniach stopnia zaawansowania techniki stosowane są na ogół dwie metody: według dziedzin oraz według wyrobów. Metoda według wyrobów stanowi rozwinięcie i uzupełnienie metody dziedzinowej. Opisuje dział wysokiej techniki i jest używana głównie w analizach handlu zagranicznego. Klasyfikacja wyrobów w utworzona została na podstawie analiz dotyczących zawartości komponentu B+R (zawartości technologii). Jako mierniki zawartości/intensywności komponentu B+R zastosowano następujące wskaźniki: relacja nakładów bezpośrednich na działalność B+R do wartości dodanej, relacja nakładów bezpośrednich na działalność B+R do wartości produkcji (sprzedaży), relacja nakładów bezpośrednich na działalność B+R powiększonych o nakłady pośrednie wcielone w dobra inwestycyjnych i półwyrobach do wartości produkcji (sprzedaży).</p> <p>Aktualna lista wyrobów wysokiej techniki obejmuje 9 grup wyrobów, których produkcja wymaga wysokich nakładów na działalność B+R: sprzęt lotniczy, komputery - maszyny biurowe, elektronikę - telekomunikację, środki farmaceutyczne, aparaturę naukowo-badawczą, maszyny elektryczne, maszyny nonelektryczne, chemikalia oraz uzbrojenie.</p> <p>Eksport to wywóz za granicę dóbr, które zostały wytworzone w danym kraju.</p> <p>Handel zagraniczny wysokiej techniki jest jedną z metod oszacowania, w jakim stopniu prace badawczo-rozwojowe i rozwiązania wytworzone w danym kraju przekształcane są w dobra wysokiej techniki, które mogą być sprzedane na rynku globalnym.</p> <p>W związku ze zmianą Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Handlu (klasyfikacji SITC) dane do 2006 r. publikowane są wg SITC Rev.3, a od 2007 r. dane publikowane są zgodnie z SITC Rev. 4. Różnice pomiędzy klasyfikacjami są znaczące szczególnie dla dwóch grup produktów: Komputery - maszyny biurowe i Elektronika - telekomunikacja, a te grupy produktów odpowiadają za 2/3 handlu wysokiej techniki. Dane dla okresu przed i po 2006 r. o wielkości handlu zagranicznego wysokiej techniki nie są porównywalne.</p> <p>Od 2007 r. do wyrobów wysokiej techniki na podstawie listy OECD SITC Rev. 4 (zatwierdzonej przez Eurostat w kwietniu 2009 r.) zaliczono 9 następujących kategorii wyrobów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprzęt lotniczy (m.in. śmigłowce, samoloty i pozostałe statki powietrzne statki kosmiczne i pojazdy nośne statków kosmicznych, śmigła i wirniki oraz ich części, silniki i siłowniki, kompasy i busole morskie); 2. Komputery - maszyny biurowe (m.in. maszyny do automatycznego przetwarzania danych i urządzenia do nich, maszyny, które wykonują dwie lub więcej funkcji drukowania, kopiowania lub transmisji telefaksowej); 3. Elektronika - telekomunikacja (m.in. aparatura wideo do zapisu i odtwarzania obrazu i dźwięku, aparatura uruchamiana monetami, banknotami, kartami bankowymi, żetonami

Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów krajowych



lub innymi środkami płatniczymi, obwody drukowane, kable z włókien światłowodowych, lampy mikrofalowe, diody, tranzystory i podobne urządzenia półprzewodnikowe; nośniki optyczne);

4. Środki farmaceutyczne (m.in. antybiotyki, hormony, prostaglandyny, tromboksany i leukotrieny, naturalne lub syntetyczne; ich pochodne i analogi strukturalne);

5. Aparatura naukowo-badawcza (m.in. aparatura elektrodiagnostyczna do zastosowań medycznych, chirurgicznych, stomatologicznych lub weterynaryjnych i aparatura radiologiczna, wiertarki dentystyczne, przyrządy i aparatura, pomiarowa, kontrolna i analityczna, aparaty fotograficzne, kamery kinematograficzne, soczewki kontaktowe, włókna optyczne i wiązki włókien optycznych, urządzenia ortopedyczne);

6. Maszyny elektryczne (m.in. elektryczna aparatura do sygnalizacji dźwiękowej lub wizualnej, kondensatory elektryczne, stałe, nastawne lub strojenowe);

7. Maszyny nieelektryczne (m.in. turbiny gazowe, reaktory jądrowe i części do nich; maszyny i aparatura do rozdzielania izotopów, obrabiarki do obróbki dowolnych materiałów przez usuwanie nadmiaru materiału za pomocą lasera lub innej wiązki świetlnej lub fotonowej, tokarki, wiertarki, frezarki, maszyny i aparatura, do oporowego grzewania metali);

8. Chemikalia (m.in. selen, tellur, fosfor, arsen i bor, krzem, materiały promieniotwórcze i pokrewne, środki barwiące organiczne syntetyczne i laki barwnikowe, środki owadobójcze, gryzoniobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze, opóźniające kiełkowanie, regulatory wzrostu roślin, środki odkażające i podobne produkty);

9. Uzbrojenie (broń i amunicja).

Do 2006 r. do wyrobów wysokiej techniki wg SITC Rev. 3 zaliczono 9 następujących grup wyrobów: sprzęt lotniczy (m.in. statki powietrzne i związane z nimi urządzenia; statki kosmiczne i pojazdy nośne dla statków kosmicznych; silniki nieelektryczne, kompasy oraz przyrządy i pomoce nawigacyjne); komputery - maszyny biurowe (m.in. maszyny do pisania i maszyny do redagowania tekstów automatyczne, fotokopiarki, komputery, czytniki magnetyczne lub optyczne); elektronika - telekomunikacja (m.in. urządzenia do zapisu i odtwarzania obrazu i dźwięku, kable światłowodowe, układy scalone elektroniczne); środki farmaceutyczne (m.in. antybiotyki, hormony naturalne lub syntetyczne); aparatura naukowo-badawcza (m.in. aparatura elektrodiagnostyczna i narzędzia do zastosowań medycznych, chirurgicznych, stomatologicznych lub weterynaryjnych oraz aparatura radiologiczna, przyrządy i aparatura pomiarowa, kontrolna i analityczna, aparaty fotograficzne i kamery filmowe); maszyny elektryczne (m.in. kondensatory urządzenia do sygnalizacji dźwiękowej lub wzrokowej); maszyny nieelektryczne (m.in. turbiny gazowe, reaktory jądrowe i ich części, obrabiarki, tokarki do metalu, wiertarki); chemikalia (m.in. materiały promieniotwórcze, barwniki organiczne syntetyczne i laki barwnikowe, środki owadobójcze, gryzoniobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze) oraz uzbrojenie (broń i amunicja).

Źródło danych	Główny Urząd Statystyczny
Częstotliwość i dostępność danych	Dane roczne; od 2010 r.
Uwagi	