

## Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów krajowych



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa wskaźnika            | 8.1.a Udział eksportu wyrobów wysokiej techniki w eksporcie ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cel Zrównoważonego Rozwoju | Cel 8. Wzrost gospodarczy i godna praca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Priorytet                  | Poszukiwanie nowych przewag konkurencyjnych opartych na zaawansowaniu technologicznym produktów, jakości i innowacyjności oferowanych produktów, jak również mechanizmów umiędzynarodowienia przedsiębiorstw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Definicja wskaźnika        | <p>Stosunek wartości wyeksportowanych wyrobów odznaczających się wysoką intensywnością badawczo-rozwojową (B+R) do wartości eksportu ogółem, wyrażony w %.</p> <p>Handel zagraniczny wyrobami wysokiej techniki stanowi miernik efektu i wpływu działalności B+R i charakteryzuje poziom konkurencyjności danego kraju na rynku globalnym.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jednostka prezentacji      | procent [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dostępne wymiary           | ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wyjaśnienia metodologiczne | <p>W badaniach <b>stopnia zaawansowania techniki</b> 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 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 <b>wyrobów wysokiej techniki</b> 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><b>Eksport</b> 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>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"> <li>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);</li> <li>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);</li> <li>3. Elektronika – telekomunikacja (m.in. aparatura wideo do zapisu i odtwarzania obrazu i dźwięku, aparatura uruchamiana monetami, banknotami, kartami bankowymi, żetonami lub innymi środkami płatniczymi, obwody drukowane, kable z włókien światłowodowych,</li> </ol> |

## Oficjalne statystyki SDG - wskaźniki dla priorytetów krajowych



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 strojenkowe);

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 zgrzewania 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).

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Źródło danych</b>                     | Główny Urząd Statystyczny |
| <b>Częstotliwość i dostępność danych</b> | Dane roczne; od 2010 r.   |
| <b>Uwagi</b>                             |                           |

Ostatnia aktualizacja: 10-11-2020, 11:36