



# Urząd Statystyczny w Gdańsku

OPRACOWANIA SYGNALNE

grudzień 2015

## Przemysł i działalność innowacyjna w województwie pomorskim w 2014 r.

W 2014 r. wartość produkcji sprzedanej przemysłu w województwie pomorskim w cenach bieżących wyniosła 84,8 mld zł (w 2013 r. - 81,1 mld zł), a jej udział w wartości ogólnokrajowej wyniósł 7,0%. Wartość produkcji sprzedanej przemysłu w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosła 36871 zł (dla Polski odpowiednio 31443 zł), a liczona w cenach stałych była w województwie pomorskim wyższa o 9,7% w stosunku do poprzedniego roku.

Tabl. 1. Podstawowe dane o przemyśle <sup>a</sup> według sekcji i działów

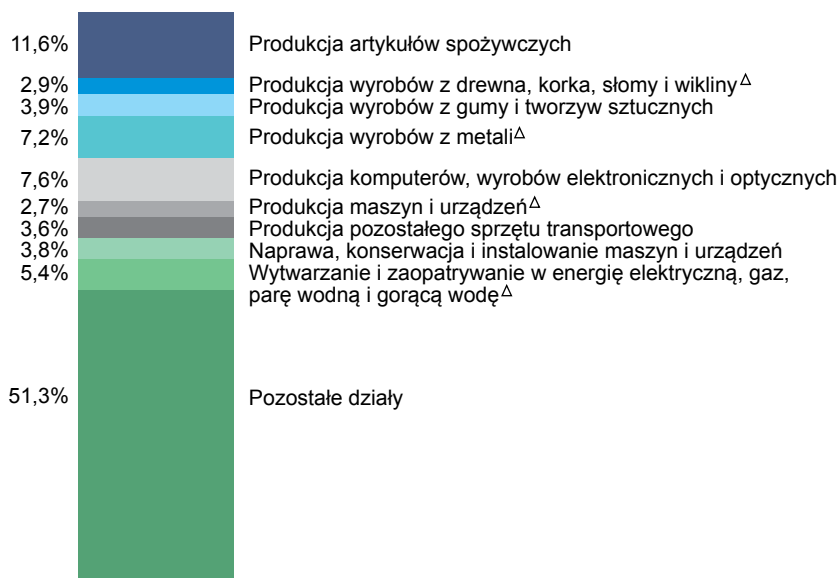
WYSZCZEGÓLNIENIE		Produkcja sprzedana (ceny bieżące) w mln zł	Przeciętne zatrudnienie	Wydajność pracy <sup>b</sup> w tys. zł
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	76877,7	129266	594,7
	<b>2014</b>	<b>80094,2</b>	<b>133418</b>	<b>600,3</b>
w tym:				
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2013	69868,5	115748	603,6
	<b>2014</b>	<b>73603,2</b>	<b>120296</b>	<b>611,9</b>
w tym:				
Produkcja artykułów spożywczych .....	2013	7574,3	18239	415,3
	<b>2014</b>	<b>9272,5</b>	<b>20361</b>	<b>455,4</b>
Produkcja wyrobów z drewna, korka słomy i wikliny <sup>Δ</sup>	2013	2049,6	9195	222,9
	<b>2014</b>	<b>2302,1</b>	<b>9879</b>	<b>233,0</b>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2013	1492,9	2412	618,9
	<b>2014</b>	<b>1242,9</b>	<b>2471</b>	<b>503,0</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2013	2760,6	8380	329,4
	<b>2014</b>	<b>3094,8</b>	<b>8635</b>	<b>358,4</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2013	1288,7	4132	311,9
	<b>2014</b>	<b>1204,9</b>	<b>3992</b>	<b>301,8</b>
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2013	4887,2	14537	336,2
	<b>2014</b>	<b>5748,1</b>	<b>16840</b>	<b>341,3</b>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2013	5120,1	8823	580,3
	<b>2014</b>	<b>6058,4</b>	<b>9581</b>	<b>632,3</b>
Produkcja urządzeń elektrycznych .....	2013	611,3	2351	260,0
	<b>2014</b>	<b>732,1</b>	<b>2730</b>	<b>268,2</b>
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2013	2005,4	6361	315,3
	<b>2014</b>	<b>2191,3</b>	<b>6387</b>	<b>343,1</b>
Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep <sup>Δ</sup> .....	2013	1438,2	2818	510,4
	<b>2014</b>	<b>1443,9</b>	<b>2793</b>	<b>517,0</b>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2013	3581,4	6040	592,9
	<b>2014</b>	<b>2887,4</b>	<b>4761</b>	<b>606,5</b>
Produkcja mebli .....	2013	1093,2	6283	174,0
	<b>2014</b>	<b>1242,9</b>	<b>6267</b>	<b>198,3</b>
Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	2013	2518,1	9118	276,2
	<b>2014</b>	<b>3047,8</b>	<b>8798</b>	<b>346,4</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektrycz- ną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup></b> .....	2013	5036,1	6380	789,4
	<b>2014</b>	<b>4344,1</b>	<b>5565</b>	<b>780,6</b>

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>b</sup> Mierzona produkcją sprzedaną w cenach bieżących na 1 zatrudnionego.

W 2014 r. przedsiębiorstwa przemysłowe o liczbie pracujących powyżej 9 osób zrealizowały sprzedaż (w cenach stałych) o 9,3% większą niż rok wcześniej, przy równoczesnym wzroście przeciętnego zatrudnienia o 3,2%. Wzrost produkcji sprzedanej (w cenach stałych) w stosunku do 2013 r. odnotowano m.in. w produkcji komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych (o 31,6%), artykułów spożywczych (o 25,7%), urządzeń elektrycznych (o 21,1%), wyrobów z drewna, korka słomy i wikliny (o 18,8%), wyrobów z metali (o 17,8%) oraz w naprawie, konserwacji i instalowaniu maszyn i urządzeń (o 17,7%). Natomiast spadek produkcji sprzedanej (w cenach stałych) zanotowano m.in. w produkcji pozostałego sprzętu transportowego (o 20,1%), wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 16,0%) oraz produkcji chemikaliów i wyrobów chemicznych (o 13,2%).

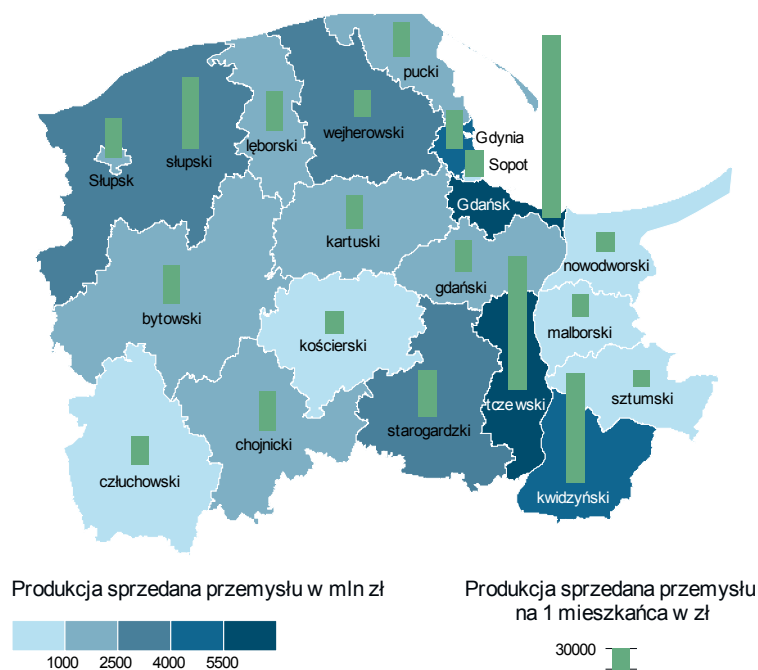
W 2014 r. w strukturze podmiotów gospodarczych prowadzących działalność przemysłową (w których liczba pracujących przekracza 9 osób) według liczby zatrudnionych przeważały podmioty zatrudniające 49 i mniej osób (75,2% ogólnej liczby jednostek prowadzących działalność przemysłową), jednak produkcja sprzedana tych jednostek stanowiła zaledwie 11,9% produkcji sprzedanej przemysłu województwa. Produkcja sprzedana podmiotów przemysłowych o zatrudnieniu 50-249 osób (stanowiących 20,4% ogólnej liczby tego typu podmiotów) wyniosła 20,2% produkcji sprzedanej przemysłu odnotowanej w województwie. Natomiast największy udział (51,9%) w produkcji sprzedanej przemysłu miały podmioty zatrudniające powyżej 1000 osób (mimo niewielkiego ich udziału ilościowego – 0,6%).

### STRUKTURA PRODUKCJI SPRZEDANEJ PRZEMYSŁU<sup>a</sup> WEDŁUG DZIAŁÓW W 2014 R. (ceny bieżące)



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

### PRODUKCJA SPRZEDANA PRZEMYSŁU<sup>a</sup> WEDŁUG POWIATÓW W 2014 R. (ceny bieżące)



Najwyższą wartość produkcji sprzedanej (w cenach bieżących) wśród przedsiębiorstw przemysłowych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób osiągnęły podmioty mające siedzibę w Gdańsku – 40434,4 mln zł (50,5% wartości dla województwa) oraz w powiatach: tczewskim – 7453,9 mln zł (odpowiednio 9,3%) i kwidzińskim – 4411,8 mln zł (5,5%). Najniższą wartość produkcji sprzedanej przemysłu odnotowano natomiast w powiatach: nowodworskim – 325,3 mln zł (0,4% wartości w województwie), sztumskim – 344,4 mln zł (odpowiednio 0,4%) oraz w Sopocie – 476,1 mln zł (0,6%).

W województwie pomorskim spośród wyrobów produkowanych<sup>1</sup> przez przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 9 osób znaczny udział w produkcji krajowej w 2014 r. miały m.in.: konserwy rybne (91,4%), urządzenia klimatyzacyjne (54,2%), kontenery (33,8%), a także okna i drzwi, ościeżnice i progi drewniane (17,4%).

<sup>1</sup> Dane o produkcji wyrobów obejmują również działalność podmiotów produkujących wyroby przemysłowe, a zaliczanych do innych sekcji niż: „Górnictwo i wydobywanie”, „Przetwórstwo przemysłowe”, „Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych” oraz „Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją”.

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Liczba środków automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle jest wskaźnikiem określającym zaawansowanie technologiczne przedsiębiorstw i mającym duży wpływ na wydajność pracy. W województwie pomorskim według stanu w dniu 31 XII 2014 r. 24,2% przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób posiadało środki automatyzacji procesów produkcyjnych, w 2013 r. takich przedsiębiorstwach było 21,9%.

Liczba robotów i manipulatorów przemysłowych zwiększyła się (o 14,3%) w stosunku do 2013 r., a największy udział w liczbie zainstalowanych robotów i manipulatorów przemysłowych w przemyśle ogółem (54,8%) miały przedsiębiorstwa produkujące wyroby z gumy i tworzyw sztucznych (w 2013 r. – 59,2%).

W 2014 r. zwiększyła się również liczba centrów obróbkowych (o 53,4%), a ich wzrost zanotowano m.in. w przedsiębiorstwach produkujących wyroby z metali (o 113 szt.) oraz maszyny i urządzenia (o 23 szt.). Liczba zainstalowanych w tych przedsiębiorstwach tego typu środków automatyzacji procesów produkcyjnych stanowiła 37,2% ogólnej liczby centrów obróbkowych odnotowanych w województwie.

Liczba komputerów do sterowania i regulacji procesami technologicznymi wzrosła o 6,1% w stosunku do 2013 r., a 38,3% używanych było w przedsiębiorstwach produkujących komputery, wyroby elektroniczne i optyczne (w 2013 r. odpowiednio 29,3%).

Tabl. 2. Środki automatyzacji procesów produkcyjnych w przemyśle <sup>a</sup>  
Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE		Linie produkcyjne		Centra obróbkowe	Roboty i manipulatory przemysłowe		Komputery <sup>b</sup>
		automatyczne	sterowane komputerem		ogółem	w tym roboty	
		w szt.					
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	2013	996	849	472	343	300	2348
	<b>2014</b>	<b>1027</b>	<b>895</b>	<b>724</b>	<b>392</b>	<b>330</b>	<b>2491</b>
w tym:							
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2013	954	805	471	341	299	2199
	<b>2014</b>	<b>963</b>	<b>870</b>	<b>722</b>	<b>389</b>	<b>328</b>	<b>2392</b>
w tym:							
Produkcja artykułów spożywczych .....	2013	119	63	6	9	2	50
	<b>2014</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	-	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>42</b>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2013	47	24	-	3	2	5
	<b>2014</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych .....	2013	103	150	68	203	203	179
	<b>2014</b>	<b>95</b>	<b>186</b>	<b>48</b>	<b>215</b>	<b>214</b>	<b>142</b>
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2013	66	107	3	7	7	59
	<b>2014</b>	<b>58</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>41</b>
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2013	112	67	69	30	25	65
	<b>2014</b>	<b>83</b>	<b>48</b>	<b>182</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>71</b>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2013	64	67	32	25	20	687
	<b>2014</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>953</b>
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2013	8	3	64	4	3	22
	<b>2014</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>34</b>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2013	2	8	22	3	3	74
	<b>2014</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>71</b>
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup></b> .....	2013	17	26	-	-	-	116
	<b>2014</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	-	-	-	<b>67</b>

<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób. <sup>b</sup> Do sterowania i regulacji procesami technologicznymi.

W 2014 r. spośród przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób z terenu województwa pomorskiego objętych badaniem z zakresu działalności innowacyjnej w przemyśle 17,0% (w kraju 18,6%) stanowiły przedsiębiorstwa aktywne innowacyjnie, tzn. takie które w latach 2012-2014 wprowadziły innowacje produktowe lub procesowe, albo realizowały przynajmniej jeden innowacyjny projekt, który był przerwany, zaniechany przed ukończeniem lub nie zakończony na koniec 2014 r. W 2014 r. z ogólnej liczby badanych przedsiębiorstw 16,5% zrealizowało w trzyletnim okresie badania projekty innowacyjne, które zakończyły się sukcesem polegającym na wprowadzeniu przynajmniej jednej innowacji produktowej lub procesowej (dla Polski wskaźnik wyniósł 17,5%). Natomiast w 2013 r. odsetek przedsiębiorstw przemysłowych, które w latach 2011-2013 wprowadziły do zastosowania przynajmniej jeden projekt innowacyjny wyniósł 15,3% (w kraju 17,1%).

Tabl. 3. Nakłady na działalność innowacyjną w przemyśle <sup>a</sup> (ceny bieżące)

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	W tym nakłady					
			na działalność badawczą i rozwojową <sup>b</sup>	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych	na zakup oprogramowania	inwestycyjne na środki trwałe	na szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną	na marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów
			w tys. zł					
<b>OGÓŁEM</b> .....	2013	1273921	220621	#	45752	870450	2876	#
	2014	<b>1327165</b>	<b>264447</b>	<b>40119</b>	<b>60004</b>	<b>856558</b>	<b>3609</b>	<b>#</b>
w tym:								
<b>Przetwórstwo przemysłowe</b> .....	2013	1056887	171658	19498	29961	719071	2876	#
	2014	<b>1165395</b>	<b>256692</b>	<b>#</b>	<b>27686</b>	<b>738647</b>	<b>3114</b>	<b>#</b>
w tym:								
Produkcja artykułów spożywczych .....	2013	47053	#	#	#	37800	43	#
	2014	<b>34899</b>	<b>1253</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>26966</b>	<b>100</b>	<b>#</b>
Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych .....	2013	79780	5065	#	-	65828	#	#
	2014	<b>28239</b>	<b>5850</b>	-	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>
Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	2013	60322	#	-	-	49635	80	-
	2014	<b>24390</b>	-	-	<b>276</b>	<b>24021</b>	<b>#</b>	-
Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych .....	2013	12939	604	-	#	11856	#	#
	2014	<b>7196</b>	-	-	<b>#</b>	<b>7141</b>	<b>#</b>	-
Produkcja wyrobów z metali <sup>Δ</sup> .....	2013	37515	3526	119	#	31373	650	403
	2014	<b>59609</b>	<b>7949</b>	<b>#</b>	<b>707</b>	<b>47918</b>	<b>809</b>	<b>193</b>
Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych .....	2013	77218	34520	-	389	#	409	674
	2014	<b>55195</b>	<b>34205</b>	<b>#</b>	<b>1251</b>	<b>15911</b>	<b>577</b>	<b>915</b>
Produkcja maszyn i urządzeń <sup>Δ</sup> .....	2013	26936	8119	-	#	17218	#	55
	2014	<b>45774</b>	<b>22312</b>	<b>#</b>	<b>216</b>	<b>22858</b>	<b>145</b>	<b>#</b>
Produkcja pozostałego sprzętu transportowego .....	2013	36286	#	#	#	35557	-	-
	2014	<b>22636</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>11197</b>	<b>#</b>	-
<b>Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę <sup>Δ</sup></b> .....	2013	210073	#	#	#	145912	-	141
	2014	<b>146763</b>	<b>#</b>	<b>#</b>	<b>28667</b>	<b>110314</b>	<b>#</b>	<b>325</b>

a W zakresie innowacji produktowych i procesowych; dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.  
b Nakłady wewnętrzne i zewnętrzne.

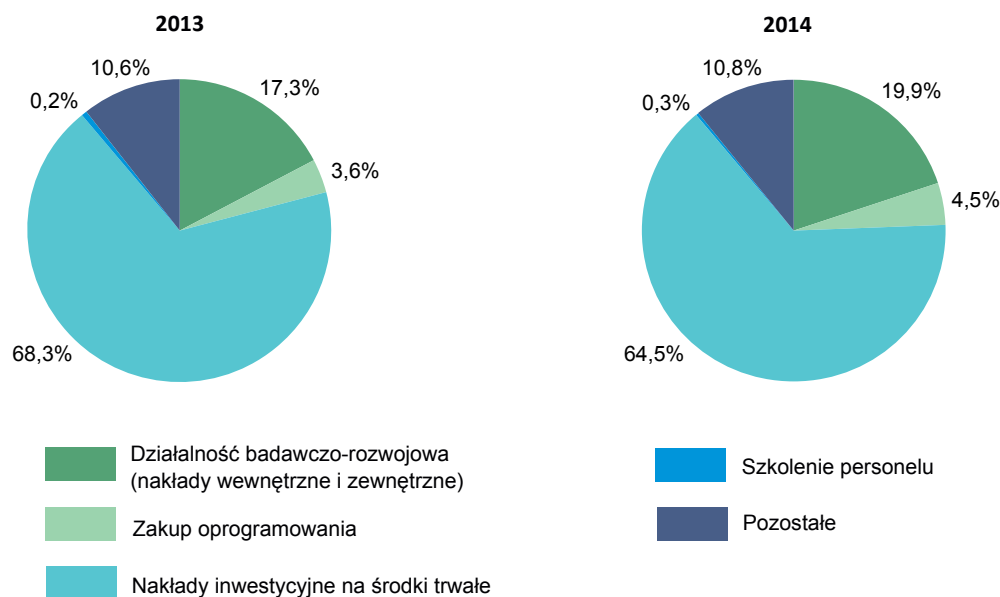
U w a g a. Znak # oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej.

W 2014 r. w województwie pomorskim nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób wyniosły 1327,2 mln zł i były wyższe od poniesionych w 2013 r. (o 53,2 mln zł).

Największe wydatki na działalność innowacyjną w przemyśle w 2014 r. odnotowano w przedsiębiorstwach produkujących papier i wyroby z papieru, wyroby farmaceutyczne, koks i produkty rafinacji ropy naftowej oraz zajmujących się wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę, których udział w nakładach ogółem na działalność innowacyjną w przemyśle w województwie pomorskim osiągnął 65,9%.

W 2014 r. nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 9 osób województwa pomorskiego stanowiły 5,4% ogólnej wartości nakładów poniesionych przez przedsiębiorstwa w kraju i ich udział zmniejszył się o 0,7 p.proc. w stosunku do poprzedniego roku.

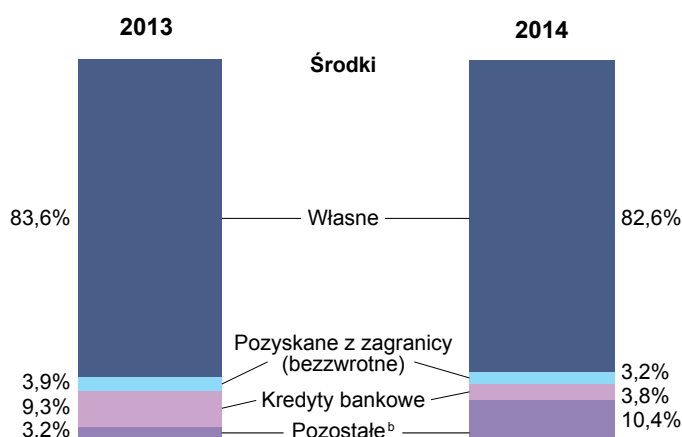
## STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

W 2014 r. w województwie pomorskim odsetek przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących przekraczającej 9 osób, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych i procesowych osiągnął poziom 12,9%, natomiast w 2013 r. – 12,6%. Różnił się on istotnie w przedsiębiorstwach w zależności od ich wielkości mierzonej liczbą pracujących. W 2014 r. wśród ogólnej liczby badanych podmiotów przemysłowych odsetek przedsiębiorstw posiadających od 10 do 49 pracujących, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, kształtował się na poziomie 8,1% (w 2013 r. – 8,2%), w grupie przedsiębiorstw liczących 50-249 pracujących udział przedsiębiorstw innowacyjnych wyniósł 19,4% (przed rokiem – 21,3%), a w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących 250 i więcej osób – 46,8% (odpowiednio 42,4%).

## STRUKTURA NAKŁADÓW NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ W ZAKRESIE INNOWACJI PRODUKTOWYCH I PROCESOWYCH W PRZEMYŚLE<sup>a</sup> WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA



<sup>a</sup> Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

<sup>b</sup> Na pozostałe nakłady składają się: nakłady budżetowe, nakłady pochodzące z funduszy kapitału ryzyka i pozostałe środki.

W województwie pomorskim w 2014 r. uzyskiwanie przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych wprowadzonych na rynek w latach 2012-2014 deklarowało 10,9% badanych przedsiębiorstw przemysłowych posiadających 9 i więcej pracujących, w tym 5,6% przedsiębiorstw deklarowała uzyskanie przychodów ze sprzedaży produktów nowych dla rynku. W 2014 r. przychody netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych, których produkcję uruchomiono w latach 2012-2014, uzyskane przez przedsiębiorstwa przemysłowe, w których liczba pracujących przekracza 9 osób, stanowiły 27,2% przychodów netto ze sprzedaży ogółem osiągniętych przez przedsiębiorstwa przemysłowe. Odsetek przychodów netto ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych dla rynku wyniósł 5,2%, natomiast tylko dla przedsiębiorstwa – 22,1%.

### Opracowanie:

Andrzej Sirocki – Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych.

### Redakcja i skład komputerowy:

Mirosława Lindenberg, Magorzata Kloz – Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych, Referat Analiz i Opracowań Zbiorczych.