



DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEDSIĘBIORSTW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2011-2013

Niniejsze opracowanie koncentruje się na zagadnieniach związanych z działalnością innowacyjną prowadzoną w latach 2011-2013 przez przedsiębiorstwa przemysłowe i z sektora usług.

Źródłem informacji z zakresu działalności innowacyjnej przedsiębiorstw w 2013 r. są dane wynikowe pochodzące z badania prowadzonego przez GUS na formularzach sprawozdawczych PNT-02 (Badanie o innowacjach w przemyśle za lata 2011-2013) oraz PNT-02/u (Badanie o innowacjach w sektorze usług za lata 2011-2013).

Badaniem w 2013 r. objęte zostały przedsiębiorstwa zaliczone do wymienionych poniżej sekcji i działów PKD 2007:

✓ **przedsiębiorstwa przemysłowe:**

- Sekcja B – Górnictwo i wydobywanie (działy: 05 – wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu), 06 – górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego, 07 – górnictwo rud metali, 08 – pozostałe górnictwo i wydobywanie, 09 – działalność usługowa wspomagająca górnictwo);
- Sekcja C – Przetwórstwo przemysłowe (działy: 10 – produkcja artykułów spożywczych, 11 – produkcja napojów, 12 – produkcja wyrobów tytoniowych, 13 – produkcja wyrobów tekstylnych, 14 – produkcja odzieży, 15 – produkcja skór i wyrobów skórzanych, 16 – produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny, 17 – produkcja papieru i wyrobów z papieru, 18 – poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji, 19 – produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej, 20 – produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych, 21 – produkcja wyrobów farmaceutycznych, 22 – produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, 23 – produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych, 24 – produkcja metali, 25 – produkcja wyrobów z metali, 26 – produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, 27 – produkcja urządzeń elektronicznych, 28 – produkcja maszyn i urządzeń, 29 – produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i nacze, 30 – produkcja pozostałego sprzętu transportowego, 31 – produkcja mebli, 32 – pozostała produkcja wyrobów, 33 – naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń);
- Sekcja D – Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę (dział 35 – wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę);
- Sekcja E – Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja (działy: 36 – pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody, 37 – odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, 38 – gospodarka odpadami; odzysk surowców, 39 – rekultywacja);

✓ **przedsiębiorstwa z sektora usług:**

- Sekcja G – Handel; naprawa pojazdów samochodowych (dział 46 – handel hurtowy);
- Sekcja H – Transport i gospodarka magazynowa (działy: 49 – transport lądowy i rurociągowy, 50 – transport wodny, 51 – transport lotniczy, 52 – magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport, 53 – działalność pocztowa i kurierska);
- Sekcja J – Informacja i komunikacja (działy: 58 – działalność wydawnicza, 59 – produkcja filmów, programów telewizyjnych i nagrań, 60 – nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych, 61 – telekomunikacja, 62 – działalność związana z oprogramowaniem i doradztwo w zakresie informatyki, 63 – działalność usługowa w zakresie informacji);
- Sekcja K – Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (działy: 64 – finansowa działalność usługowa, 65 – ubezpieczenia, reasekuracja i fundusze emerytalne, 66 – działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne);
- Sekcja M – Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (działy: 71 – działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne, 72 – badania naukowe i prace rozwojowe, 73 – reklama, badania rynku i opinii publicznej).

W przypadku przedsiębiorstw przemysłowych przebadano pełną zbiorowość przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 49 osób oraz próbę jednostek liczących od 10 do 49 pracujących, natomiast w przypadku przedsiębiorstw z sektora usług – próbę jednostek liczących powyżej 9 pracujących.

Metodologia badań działalności innowacyjnej przedsiębiorstw przyjęta przez Główny Urząd Statystyczny jest zgodna z międzynarodowymi zaleceniami metodologicznymi opracowanymi przez OECD oraz EUROSTAT i zamieszczonymi w serii podręczników zwanych Frascati Family Manuals.

* * *

Działalność innowacyjna – całokształt działań naukowych, technicznych, organizacyjnych, finansowych i komercyjnych, które rzeczywiście prowadzą lub mają w zamierzeniu prowadzić do wdrażania innowacji. Niektóre z tych działań same z siebie mają charakter innowacyjny, natomiast inne nie są nowością, lecz są konieczne do wdrażania innowacji. Działalność innowacyjna obejmuje także działalność badawczo-rozwojową (B+R), która nie jest bezpośrednio związana z tworzeniem konkretnej innowacji.



Innowacja — wdrożenie nowego lub istotnie ulepszanego produktu (wyrobu lub usługi) lub procesu, nowej metody organizacyjnej lub nowej metody marketingowej w praktyce gospodarczej, organizacji miejsca pracy lub stosunkach z otoczeniem. Produkty, procesy oraz metody organizacyjne i marketingowe nie muszą być nowością dla rynku, na którym operuje przedsiębiorstwo, ale muszą być nowością przynajmniej dla samego przedsiębiorstwa. Produkty, procesy i metody nie muszą być opracowane przez samo przedsiębiorstwo, mogą być opracowane przez inne przedsiębiorstwo bądź przez jednostkę o innym charakterze (np. instytut naukowo-badawczy, ośrodek badawczo-rozwojowy, szkołę wyższą, itp.).

Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie — przedsiębiorstwo, które w badanym okresie wprowadziło przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową, lub realizowało w tym okresie przynajmniej jeden projekt innowacyjny, który został przerwany lub zaniechany w trakcie badanego okresu (niezakończony sukcesem) lub nie został do końca tego okresu ukończony (tzn. jest kontynuowany).

Przedsiębiorstwo innowacyjne w zakresie innowacji produktowych bądź procesowych (przedsiębiorstwo innowacyjne) — przedsiębiorstwo, które w badanym okresie wprowadziło na rynek przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową: nowy lub istotnie ulepszony produkt bądź nowy lub istotnie ulepszony proces, będące nowością przynajmniej dla badanego przedsiębiorstwa.

Nakłady na działalność innowacyjną poniesione przez przedsiębiorstwa obejmują nakłady na:

- prace badawczo-rozwojowe (B+R) związane z opracowywaniem nowych lub istotnie ulepszonych produktów (innowacji produktowych) oraz procesów (innowacji procesowych), wykonane przez własne zaplecze rozwojowe lub nabyte od innych jednostek,
- zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych w postaci patentów, wynalazków (rozwiązań) nieopatentowanych, projektów, wzorów użytkowych i przemysłowych, licencji, ujawnień know-how, znaków towarowych oraz usług technicznych związanych z wdrażaniem innowacji produktowych i procesowych,
- zakup oprogramowania związanego z wdrażaniem innowacji produktowych i procesowych,
- zakup i montaż maszyn i urządzeń technicznych, zakup środków transportu, narzędzi, przyrządów, ruchomości, wyposażenia oraz nakłady na budowę, rozbudowę i modernizację budynków służących wdrażaniu innowacji produktowych i procesowych,
- szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną, począwszy od etapu projektowania, aż do fazy marketingu. Obejmują zarówno nakłady na nabycie zewnętrznych usług szkoleniowych, jak i nakłady na szkolenie wewnętrzne,
- marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów. Nakłady te obejmują wydatki na wstępne badania rynkowe, testy rynkowe oraz reklamę wprowadzanych na rynek nowych lub istotnie ulepszonych produktów,
- pozostałe przygotowania do wprowadzania innowacji produktowych lub procesowych. Obejmują czynności niezaliczone do działalności B+R takie jak: studia wykonalności, testowanie i ocenę nowych lub znacząco ulepszonych produktów i procesów (z wyjątkiem testowania zaliczonego do prac B+R, takiego jak np. testowanie prototypów), standardowe opracowywanie i udoskonalanie oprogramowania, oprzyrządowanie, prace inżyniersko-przygotowawcze.

W badaniu innowacyjności pod uwagę brane są wszelkie wydatki na innowacje produktowe i procesowe — bieżące i inwestycyjne, poniesione w roku sprawozdawczym na prace zakończone sukcesem (tzn. wdrożeniem innowacji), niezakończone (kontynuowane) oraz przerwane lub zaniechane przed ukończeniem, niezależnie od źródeł ich finansowania.

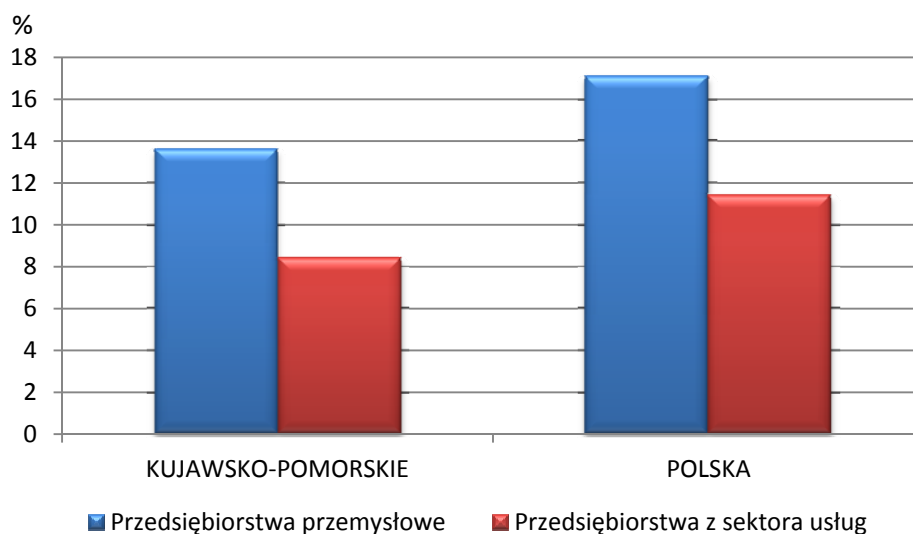
Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej — oznacza aktywny udział we wspólnych projektach z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami niekomercyjnymi. Współpraca taka może mieć charakter perspektywiczny i długofalowy i nie musi pociągać za sobą bezpośrednich, wymiernych korzyści ekonomicznych dla uczestniczących w niej partnerów. Nie należy uważać za współpracę w zakresie działalności innowacyjnej zamawiania prac u wykonawców zewnętrznych, bez aktywnego współdziałania w ich realizacji.

INNOWACYJNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW

W latach 2011–2013 w województwie kujawsko-pomorskim 15,2% przedsiębiorstw przemysłowych (o 3,2 p. proc. mniej niż Polsce) i 10,7% przedsiębiorstw z sektora usług (o 2,1 p. proc. mniej niż Polsce) wykazało aktywność w zakresie działalności innowacyjnej. Nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy wprowadziło natomiast 13,6% przedsiębiorstw przemysłowych i 8,4% przedsiębiorstw z sektora usług. Było to odpowiednio o 3,5 p. proc. i o 3,0 p. proc. mniej niż w kraju. Pod względem poziomu innowacyjności przedsiębiorstw województwo uplasowało się w przypadku przedsiębiorstw przemysłowych na ostatnim miejscu w kraju, natomiast w przypadku przedsiębiorstw z sektora usług na 15 miejscu w kraju.



Przedsiębiorstwa, które w latach 2011–2013 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw



Tabl. 1. Przedsiębiorstwa, które w latach 2011–2013 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw według województw

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przedsiębiorstwa przemysłowe		Przedsiębiorstwa z sektora usług	
	wartość wskaźnika (%)	pozycja	wartość wskaźnika (%)	pozycja
Dolnośląskie	19,0	6	13,4	2
Kujawsko-pomorskie	13,6	16	8,4	15
Lubelskie	15,9	11	10,1	9
Lubuskie	19,2	5	9,5	11
Łódzkie	15,6	13	10,4	7
Małopolskie	18,1	8	11,8	5
Mazowieckie	18,5	7	15,2	1
Opolskie	20,0	3	10,1	8
Podkarpackie	19,9	4	9,5	12
Podlaskie	23,4	1	12,0	4
Pomorskie	15,3	15	9,6	10
Śląskie	15,4	14	10,8	6
Świętokrzyskie	17,6	9	6,7	16
Warmińsko-mazurskie	20,1	2	9,1	13
Wielkopolskie	15,7	12	8,5	14
Zachodniopomorskie	16,7	10	12,5	3

W województwie kujawsko-pomorskim w latach 2011–2013, zarówno wśród przedsiębiorstw przemysłowych, jak i z sektora usług, podobnie jak w Polsce, poziom innowacyjności wzrastał wraz z wielkością przedsiębiorstwa. W grupie przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 249 osób udział przedsiębiorstw innowacyjnych wyniósł 53,3% i był wyższy niż wśród podmiotów liczących od 10 do 49 pracujących oraz od 50 do 249 pracujących odpowiednio o 48,9 p. proc. i o 21,9 p. proc. Podobnie jak wśród przedsiębiorstw przemysłowych, tak w odniesieniu do przedsiębiorstw z sektora usług, najwyższy poziom innowacyjności zauważa się wśród podmiotów o największej liczbie pracujących (powyżej 249 osób). W analizowanym okresie wyniósł on 21,1% i był wyższy niż w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 osób oraz od 50 do 249 osób odpowiednio o 13,7 p. proc. i o 6,9 p. proc.



W województwie kujawsko-pomorskim, zarówno wśród przedsiębiorstw przemysłowych, jak i z sektora usług, niezależnie od wielkości podmiotów, poziom innowacyjności był niższy niż w Polsce. W przypadku przedsiębiorstw przemysłowych największe różnice w tym zakresie zauważa się wśród podmiotów o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. W województwie udział innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw przemysłowych tej grupy wielkości wyniósł zaledwie 4,4% i był o 6,0 p. proc. niższy niż notowany dla kraju. Nieco inaczej niż wśród przedsiębiorstw przemysłowych, największe różnice poziomu innowacyjności przedsiębiorstw z sektora usług w odniesieniu do Polski, zauważa się wśród podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób. W Polsce ich udział w ogólnej liczbie przedsiębiorstw tej wielkości wyniósł 45,6%, tj. o 24,5 p. proc. więcej niż w województwie kujawsko-pomorskim.

Tabl. 2. **Przedsiębiorstwa, które w latach 2011–2013 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw według liczby pracujących**

LICZBA PRACUJĄCYCH	Kujawsko-Pomorskie	Polska
	w % ogółu przedsiębiorstw	
Przedsiębiorstwa przemysłowe		
10–49 pracujących	4,4	10,4
50–249 pracujących	31,4	31,7
Powyżej 249 pracujących	53,3	57,7
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	7,4	9,3
50–249 pracujących	14,2	19,4
Powyżej 249 pracujących	21,1	45,6

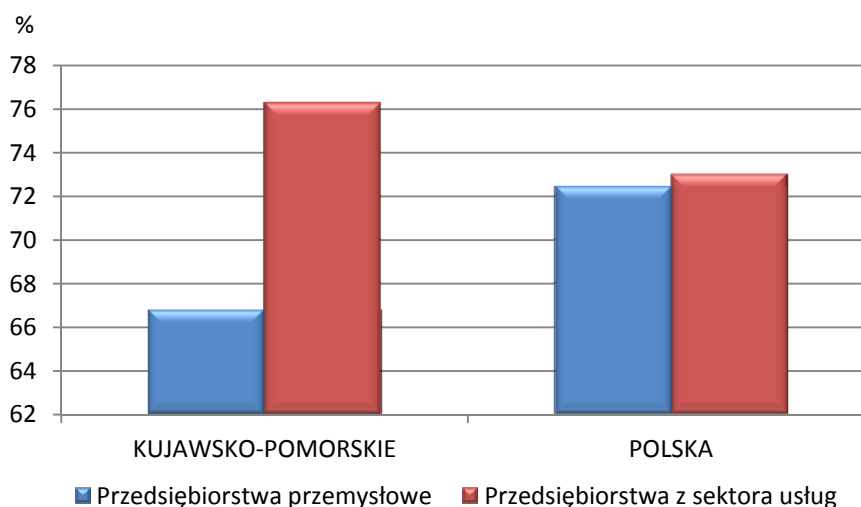
NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ

Wśród aktywnych innowacyjnie w latach 2011–2013 przedsiębiorstw przemysłowych nakłady na działalność innowacyjną w 2013 r. poniosło 66,8% (o 5,7 p. proc. mniej niż w Polsce), zaś wśród przedsiębiorstw z sektora usług 76,3% (o 3,3 p. proc. więcej niż w Polsce).

Spośród przedsiębiorstw przemysłowych, które w 2013 r. poniosły nakłady na działalność innowacyjną, tak w województwie kujawsko-pomorskim, jak i w Polsce, największy odsetek stanowiły przedsiębiorstwa, które wydatkowały je na środki trwałe. Ich udział w ogólnej liczbie podmiotów, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną w województwie kujawsko-pomorskim wyniósł 68,5% (o 1,5 p. proc. mniej niż w kraju). Biorąc pod uwagę wielkość przedsiębiorstw przemysłowych zauważa się, że ten rodzaj nakładów najczęściej ponosiły przedsiębiorstwa o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. W analizowanym roku nakłady inwestycyjne na środki trwałe poniosło aż 80,0% z nich. Było to o 11,5 p. proc. więcej niż ogółem wśród przedsiębiorstw przemysłowych w województwie i o 6,5 p. proc. więcej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw przemysłowych w kraju. Nieco niższy był odsetek przedsiębiorstw, które poniosły omawiany rodzaj nakładów w grupie podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób. Wyniósł on 78,0% i był wyższy zarówno od notowanego dla przedsiębiorstw przemysłowych w województwie i dla tej grupy wielkości podmiotów w kraju (odpowiednio o 9,5 p. proc. i o 8,4 p. proc.). Wysoki, choć zdecydowanie niższy niż w omówionych grupach przedsiębiorstw, był udział tych, które poniosły nakłady inwestycyjne na środki trwałe w grupie przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących od 50 do 249 osób. W analizowanym roku wyniósł on 61,0%, tj. o 7,5 p. proc. mniej niż ogółem wśród przedsiębiorstw przemysłowych w województwie oraz o 5,5 p. proc. mniej niż w tej grupie wielkości podmiotów przemysłowych w kraju.



Przedsiębiorstwa, które w 2013 r. poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie



Tabl. 3. Przedsiębiorstwa, które w 2013 r. poniosły nakłady na działalność innowacyjną według liczby pracujących i rodzaju działalności innowacyjnej

WYSZCZEGÓLNIENIE a — Kujawsko-Pomorskie b — Polska	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady innowacyjne na:							
	zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych	zakup oprogramowania	inwestycyjne na środki trwałe	szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną	marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów	działalność badawczo-rozwojową	pozostałe nakłady	
	w % przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną							
Przedsiębiorstwa przemysłowe								
Ogółem	a	7,7	35,9	68,5	17,1	17,7	36,5	12,7
	b	10,6	31,6	70,0	18,6	21,0	32,3	13,8
10-49 pracujących	a	8,6	31,4	80,0	31,4	8,6	11,4	20,0
	b	12,7	28,6	73,5	17,1	23,1	17,7	15,3
50-249 pracujących	a	8,6	33,3	61,0	7,6	14,3	38,1	9,5
	b	7,9	31,3	66,5	17,1	17,9	38,0	12,9
powyżej 249 pracujących	a	7,3	43,9	78,0	29,3	34,1	53,7	14,6
	b	11,5	39,2	69,6	25,2	23,2	54,3	12,3
Przedsiębiorstwa z sektora usług								
Ogółem	a	–	26,2	67,0	10,7	14,6	17,5	21,4
	b	13,3	54,4	50,2	18,9	18,8	19,3	18,0
10-49 pracujących	a	–	25,3	66,7	6,9	13,8	17,2	20,7
	b	15,0	55,9	49,9	17,1	18,7	15,3	17,3
50-249 pracujących	a	–	30,0	90,0	30,0	30,0	10,0	30,0
	b	8,1	48,6	48,9	21,1	18,8	28,9	18,1
powyżej 249 pracujących	a	–	20,0	40,0	40,0	–	40,0	20,0
	b	12,3	57,1	56,1	28,8	20,3	28,3	23,6

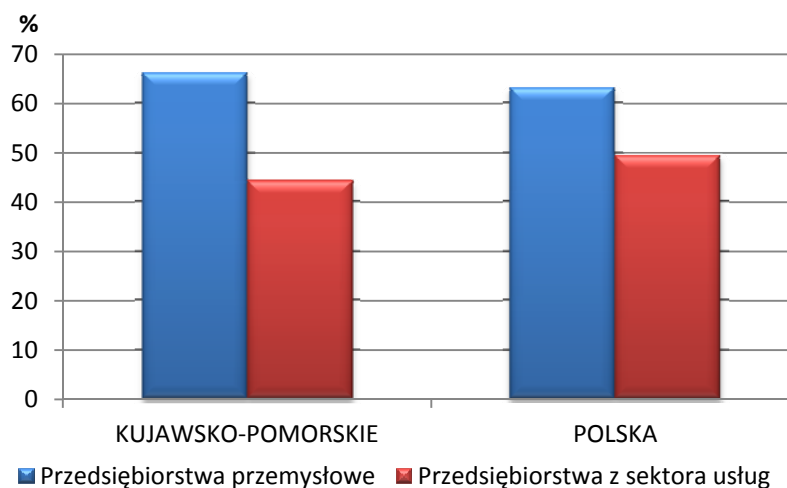


Podobnie jak wśród przedsiębiorstw przemysłowych, tak wśród przedsiębiorstw z sektora usług, najwięcej, bo 67,0% ogółu przedsiębiorstw ponoszących nakłady na działalność innowacyjną, stanowią przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady inwestycyjne na środki trwałe. *Inaczej było natomiast w Polsce, gdzie relatywnie najwięcej przedsiębiorstw poniosło nakłady na zakup oprogramowania (54,4%). Było ich o 4,2 p. proc. więcej niż tych, które poniosły nakłady na środki trwałe (50,2%).* Największy udział przedsiębiorstw z sektora usług w województwie kujawsko-pomorskim, które poniosły nakłady inwestycyjne na środki trwałe odnotowano w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 50 do 249 osób. Wyniósł on 90,0% i był o 23,0 p. proc. wyższy niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie i o 41,1 p. proc. wyższy niż dla tej wielkości przedsiębiorstw usługowych w kraju. W pozostałych grupach wielkości udział przedsiębiorstw, które poniosły ten rodzaj nakładów był znacznie niższy. Wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 osób wyniósł 66,7% (o 0,3 p. proc. mniej niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie oraz o 16,8 p. proc. więcej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw z sektora usług w kraju). Natomiast w grupie podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób było to 40,0% (o 27,0 p. proc. mniej niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie oraz o 16,1 p. proc. mniej niż w tej grupie przedsiębiorstw z sektora usług w Polsce).

SPRZEDAŻ INNOWACYJNYCH PRODUKTÓW

W 2013 r. w województwie kujawsko-pomorskim sprzedaż innowacyjnych produktów wykazała 66,3% ogółu innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych (o 3,2 p. proc. więcej niż w Polsce) i 44,3% ogółu innowacyjnych przedsiębiorstw z sektora usług (o 5,1 p. proc. mniej niż w Polsce).

**Przedsiębiorstwa, które w 2013 r. sprzedały innowacyjne produkty
w % przedsiębiorstw innowacyjnych**



Wśród przedsiębiorstw przemysłowych, zarówno w województwie kujawsko-pomorskim, jak i w Polsce udział przedsiębiorstw, które sprzedały innowacyjne produkty w ogólnej liczbie przedsiębiorstw innowacyjnych wzrastał wraz ze wzrostem wielkości przedsiębiorstwa. Podczas gdy w grupie przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 249 osób w analizowanym roku wyniósł on 75,0% (o 1,8 p. proc. więcej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw w Polsce), to wśród podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249 osób i od 10 do 49 ukształtował się na poziomie odpowiednio 68,6% i 54,5% (tj. o 3,6 p. proc. więcej i o 3,3 p. proc. mniej niż w kraju).



Tabl. 4. Przedsiębiorstwa, które w 2013 r. sprzedały innowacyjne produkty według liczby pracujących

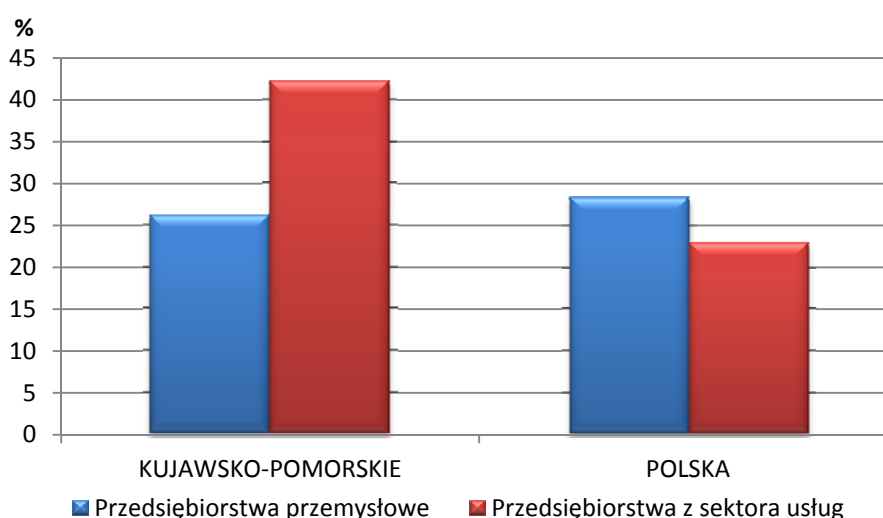
LICZBA PRACUJĄCYCH	Kujawsko-Pomorskie	Polska
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych	
Przedsiębiorstwa przemysłowe		
10–49 pracujących	54,5	57,8
50–249 pracujących	68,6	65,0
Powyżej 249 pracujących	75,0	73,2
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	38,3	47,1
50–249 pracujących	66,7	53,2
Powyżej 249 pracujących	50,0	59,0

Nieco inaczej było natomiast wśród przedsiębiorstw z sektora usług. O ile w Polsce udział podmiotów, które sprzedały innowacyjne produkty w ogólnej liczbie przedsiębiorstw innowacyjnych wzrastał wraz ze wzrostem wielkości przedsiębiorstwa, o tyle w województwie zdecydowanie wyższy niż w pozostałych grupach wielkości był w grupie podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249. Wyniósł on 66,7% i był wyższy niż notowany dla przedsiębiorstw z sektora usług o liczbie pracujących od 10 do 49 i powyżej 249 osób odpowiednio o 28,4 p. proc. i o 16,7 p. proc. oraz *wyższy niż w tej grupie wielkości podmiotów z sektora usług w kraju o 13,5 p. proc.*

WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ

W latach 2011–2013 w województwie kujawsko-pomorskim, wśród aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw przemysłowych i z sektora usług, udział tych, które podjęły współpracę w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami wyniósł odpowiednio 26,2% (*o 2,2 p. proc. mniej niż w kraju*) oraz 42,2% (*o 19,3 p. proc. więcej niż w Polsce*).

Przedsiębiorstwa, które w latach 2011–2013 współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami w % ogółu aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw



Biorąc pod uwagę wielkość przedsiębiorstw przemysłowych zauważa się, że w latach 2011–2013, zarówno w województwie kujawsko-pomorskim jak i w Polsce, omawiany wskaźnik wzrastał wraz ze



wzrostem wielkości przedsiębiorstw, przy czym w województwie, we wszystkich analizowanych grupach wielkości aktywnych innowacyjnie podmiotów był niższy od notowanego w kraju. Największe różnice w tym zakresie odnotowano w grupie aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. W województwie odsetek przedsiębiorstw współpracujących w ogólnej liczbie aktywnych innowacyjnie podmiotów tej wielkości wyniósł zaledwie 5,8% i był o 12,4 p. proc. niższy niż w Polsce. W pozostałych dwóch grupach wielkości przedsiębiorstw dysproporcje między poziomem wskaźnika dla województwa i dla kraju były znacznie mniejsze. W województwie kujawsko-pomorskim wśród aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 50 do 249 osób odsetek współpracujących wyniósł 28,3% (o 2,9 p. proc. mniej niż w Polsce), natomiast w grupie przedsiębiorstw powyżej 249 pracujących osiągnął poziom 48,0% (o 3,4 p. proc. niższy niż w kraju).

Tabl. 5. **Przedsiębiorstwa, które w latach 2011–2013 współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie według liczby pracujących**

LICZBA PRACUJĄCYCH	Kujawsko-Pomorskie	Polska
	w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie	
Przedsiębiorstwa przemysłowe		
10–49 pracujących	5,8	18,2
50–249 pracujących	28,3	31,2
Powyżej 249 pracujących	48,0	51,4
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	45,0	20,2
50–249 pracujących	38,1	23,3
Powyżej 249 pracujących	20,0	46,1

Nieco inaczej było natomiast w przypadku działających w województwie kujawsko-pomorskim aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw z sektora usług. Wśród nich odsetek współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami spadał wraz ze wzrostem wielkości przedsiębiorstw. Najwyższy był w grupie podmiotów o liczbie pracujących od 10 do 49 osób, gdzie omawiany rodzaj współpracy prowadziło aż 45,0% przedsiębiorstw (o 24,8 p. proc. więcej niż w kraju). W pozostałych grupach wielkości przedsiębiorstw, tj. wśród podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249 oraz powyżej 249 osób odsetek współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami wyniósł odpowiednio 38,1% i 20,0% (tj. o 14,8 p. proc. więcej i o 26,1 p. proc. mniej niż w tych grupach wielkości przedsiębiorstw w kraju).

Autorzy opracowania: Agata Kordowska pod redakcją dr Wiesławy Gierańczyk,
— Referat Analiz i Badań Regionalnych, tel. 56 6117128

Redakcja merytoryczna techniczna, skład i grafika komputerowa: Dariusz Klamecki, Jacek Pruski
Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych

Informatorium: e-mail InformatoriumUSBGD@stat.gov.pl, tel. 52 3669400