



URZĄD STATYSTYCZNY
W BYDGOSZCZY

DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA PRZEDSIĘBIORSTW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2013-2015

<http://bydgoszcz.stat.gov.pl/>

OPRACOWANIA SYGNALNE

Bydgoszcz, grudzień 2016 r.

Niniejsze opracowanie dotyczy zagadnień związanych z działalnością innowacyjną prowadzoną w latach 2013-2015 przez przedsiębiorstwa przemysłowe i z sektora usług w województwie kujawsko-pomorskim.

Źródłem informacji z zakresu działalności innowacyjnej przedsiębiorstw w latach 2013-2015 są dane wynikowe pochodzące z badania prowadzonego przez GUS na formularzach sprawozdawczych PNT-02 (Badanie o innowacjach w przemyśle za lata 2013–2015) oraz PNT-02/u (Badanie o innowacjach w sektorze usług za lata 2013–2015).

Badaniem w 2015 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 elektrycznych, 28 – produkcja maszyn i urządzeń, 29 – produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, 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 — całość 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.).

Innowacja procesowa — wdrożenie nowych lub istotnie ulepszonych metod produkcji, dystrybucji i wspierania działalności w zakresie wyrobów i usług.

Innowacja produktowa — wprowadzenie na rynek wyrobu lub usługi, które są nowe lub istotnie ulepszone w zakresie swoich cech lub zastosowań.

Przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie — przedsiębiorstwo, które wdrożyło przynajmniej jedną innowację produktową lub procesową bądź prowadziło działalność innowacyjną zaniechaną lub niezakończoną (w tym działalność badawczo-rozwojową, która nie jest bezpośrednio związana z tworzeniem konkretnej innowacji).

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 — nakłady bieżące i kapitałowe poniesione na działalność innowacyjną w zakresie innowacji produktowych lub procesowych, obejmują nakłady na:

- prace badawcze i rozwojowe (B+R) związane z opracowywaniem nowych i istotnie ulepszonych produktów (innowacji produktowych) i procesów (innowacji procesowych), wykonane przez własne zaplecze rozwojowe lub nabyte od innych jednostek;
- zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych (licencji, praw patentowych, ujawnień know-how itp.);
- zakup oprogramowania — zakup i montaż maszyn i urządzeń oraz budowę, rozbudowę i modernizację budynków służących wdrażaniu innowacji produktowych i procesowych;
- szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną;
- marketing dotyczący nowych lub istotnie ulepszonych produktów;
- pozostałe przygotowania do wprowadzania innowacji produktowych lub procesowych.

Badane nakłady obejmują tzw. budżet innowacji, tzn. wszelkie wydatki niezależnie od źródeł finansowania, bieżące i inwestycyjne, poniesione w danym roku na wszystkie rodzaje działalności innowacyjnej, na prace zakończone sukcesem (tzn. wdrożeniem innowacji), przerwane, zaniechane i niezakończone.

Współpraca w zakresie działalności innowacyjnej — oznacza aktywny udział we wspólnych projektach z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami niekomercyjnymi. Partnerzy niekoniecznie muszą uzyskiwać natchmiastową korzyść ekonomiczną z takiego przedsięwzięcia. Samo tylko zlecenie prac na zewnątrz, przy którym nie występuje aktywne współdziałanie, nie jest uznawane za współpracę. Współpraca w sferze innowacji może zachodzić wzdłuż łańcucha dostaw i obejmować klientów i dostawców w ramach wspólnych prac nad tworzeniem nowych produktów, procesów lub innych innowacji. Współpraca w sferze innowacji może także przebiegać poziomo. W tym przypadku przedsiębiorstwa prowadzą prace wspólnie z innymi przedsiębiorstwami lub publicznymi instytucjami badawczymi.

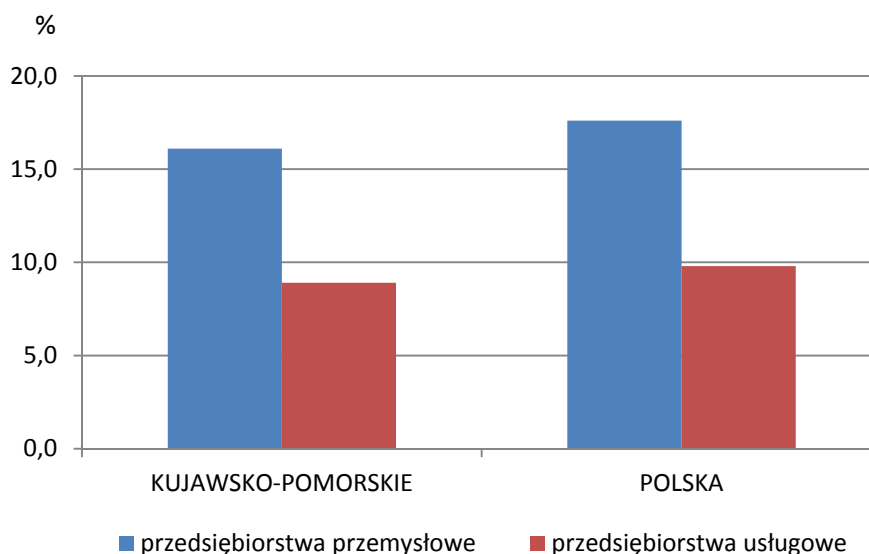
Niniejsze opracowanie jest kontynuacją prowadzonego od 2012 roku przeglądu najistotniejszych zagadnień dotyczących innowacyjności przedsiębiorstw w województwie kujawsko-pomorskim.



INNOWACYJNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW

W latach 2013–2015 w województwie kujawsko-pomorskim 16,9% przedsiębiorstw przemysłowych (o 2,0 p. proc. mniej niż w Polsce) i 9,1% przedsiębiorstw z sektora usług (o 1,5 p. proc. mniej niż w Polsce) wykazało aktywność w zakresie działalności innowacyjnej. Nowe lub istotnie ulepszone produkty i/lub procesy wprowadziło natomiast 16,1% przedsiębiorstw przemysłowych i 8,9% przedsiębiorstw z sektora usług. Było to odpowiednio o 1,5 p. proc. i o 0,9 p. proc. mniej niż w kraju. Pod względem poziomu innowacyjności przedsiębiorstw przemysłowych województwo uplasowało się na 12 miejscu w kraju, natomiast w przypadku przedsiębiorstw z sektora usług na 10 miejscu w kraju.

Przedsiębiorstwa, które w latach 2013–2015 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw



W województwie kujawsko-pomorskim w latach 2013–2015 wśród przedsiębiorstw przemysłowych, podobnie jak w Polsce, poziom innowacyjności wzrastał wraz z wielkością przedsiębiorstwa. W grupie przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących powyżej 249 osób udział podmiotów innowacyjnych wyniósł 53,9% i był wyższy niż wśród podmiotów liczących od 10 do 49 pracujących oraz od 50 do 249 pracujących odpowiednio o 44,7 p. proc. i o 26,0 p. proc. Wśród przedsiębiorstw z sektora usług najwyższą innowacyjnością wykazały się przedsiębiorstwa o liczbie pracujących od 50-249 osób. W analizowanym okresie odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych w tej grupie wyniósł 15,7% i był wyższy niż w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10-49 osób oraz powyżej 249 osób odpowiednio o 8,0 p. proc. i o 2,1 p. proc.

Wśród przedsiębiorstw przemysłowych województwa kujawsko-pomorskiego, niezależnie od wielkości podmiotów, poziom innowacyjności był niższy niż w Polsce. Największe różnice w tym zakresie zauważa się w grupie przedsiębiorstw z liczbą pracujących powyżej 249 osób, gdzie udział innowacyjnych podmiotów wyniósł 53,9% i był o 4,0 p. proc. niższy niż notowany dla kraju. Najmniejsze różnice w zakresie omawianego zjawiska między województwem, a Polską wystąpiły w grupie przedsiębiorstw przemysłowych z liczbą pracujących od 10 do 49 osób – tu udział podmiotów innowacyjnych wyniósł 9,2% i był niższy od notowanego w kraju o 1,4 p. proc.



Tabl. 1. Przedsiębiorstwa, które w latach 2013–2015 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	17,1	10	11,3	3
Kujawsko-pomorskie	16,1	12	8,9	10
Lubelskie	18,4	6	8,6	13
Lubuskie	15,4	14	7,7	14
Łódzkie	15,4	15	9,7	7
Małopolskie	20,4	3	10,0	6
Mazowieckie	17,2	9	11,8	2
Opolskie	21,5	1	8,6	12
Podkarpackie	17,3	8	11,1	4
Podlaskie	20,6	2	10,1	5
Pomorskie	15,6	13	9,7	8
Śląskie	19,6	4	6,6	15
Świętokrzyskie	13,7	16	9,3	9
Warmińsko-mazurskie	16,3	11	6,3	16
Wielkopolskie	17,3	7	8,7	11
Zachodniopomorskie	18,5	5	13,0	1

Nieco inaczej kształtowała się sytuacja w zakresie innowacyjności przedsiębiorstw z sektora usług, gdzie niższy niż w Polsce udział innowacyjnych podmiotów zanotowano w grupach przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 50 do 249 osób i powyżej 249 osób, natomiast wyższy wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. Największe różnice poziomu innowacyjności przedsiębiorstw z sektora usług między województwem kujawsko-pomorskim, a Polską wystąpiły wśród podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób. W województwie kujawsko-pomorskim w tej grupie wielkości podmiotów udział przedsiębiorstw innowacyjnych był o 27,7 p. proc. mniejszy niż w Polsce. Zdecydowanie mniejsze różnice w poziomie innowacyjności między województwem, a Polską zauważa się w pozostałych grupach wielkości przedsiębiorstw z sektora usług. Najmniejsze miały miejsce wśród podmiotów o liczbie pracujących od 10 do 49 osób, gdzie udział przedsiębiorstw innowacyjnych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw tej wielkości wyniósł w województwie 7,7% i był o 0,1 p. proc. wyższy niż średnio w tej grupie wielkości w Polsce.

Tabl. 2. Przedsiębiorstwa, które w latach 2013–2015 wprowadziły innowacje produktowe i/lub procesowe w % ogółu przedsiębiorstw według liczby pracujących

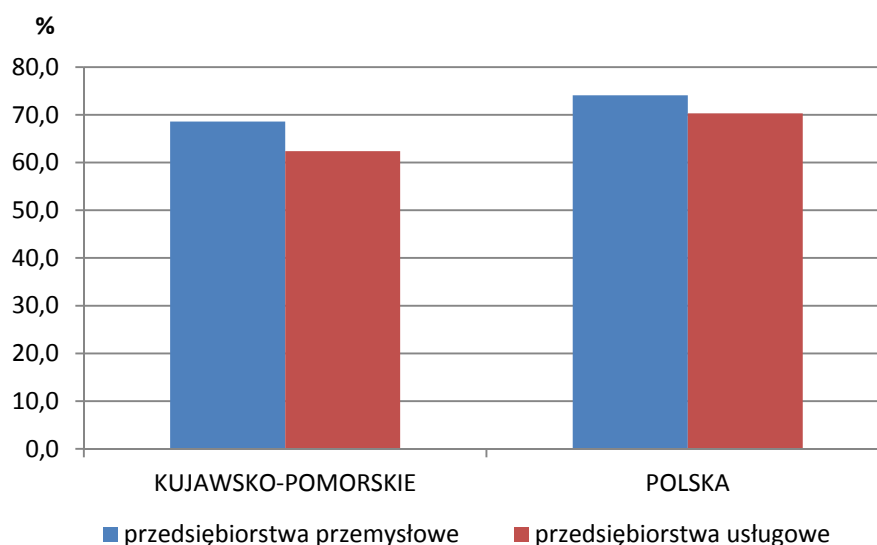
LICZBA PRACUJĄCYCH	Kujawsko-Pomorskie	Polska
	w % ogółu przedsiębiorstw	
Przedsiębiorstwa przemysłowe		
10–49 pracujących	9,2	10,6
50–249 pracujących	27,9	31,3
Powyżej 249 pracujących	53,9	57,9
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	7,7	7,6
50–249 pracujących	15,7	17,0
Powyżej 249 pracujących	13,6	41,3



NAKŁADY NA DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNĄ

Wśród przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie w latach 2013–2015 nakłady na działalność innowacyjną w 2015 r. poniosło 68,6% (o 5,5 p. proc. mniej niż w Polsce), zaś wśród przedsiębiorstw z sektora usług 62,4% (o 7,9 p. proc. mniej niż w Polsce).

Przedsiębiorstwa, które w 2015 r. poniosły nakłady na działalność innowacyjną w % przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie



Wśród przedsiębiorstw przemysłowych, które w 2015 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 63,9% (o 1,3 p. proc. więcej niż w kraju). Zauważa się ponadto, że zarówno w województwie kujawsko-pomorskim, jak i w Polsce, ten rodzaj nakładów był wydatkiem ponoszonym przez największą liczbę przedsiębiorstw przemysłowych niezależnie od grupy wielkości podmiotów. W województwie kujawsko-pomorskim najwyższy odsetek podmiotów ponoszących nakłady na środki trwałe w ogólnej liczbie podmiotów danej grupy wielkościowej ponoszących nakłady na działalność innowacyjną wystąpił w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 249 osób. Wyniósł on 72,9% i był o 9,0 p. proc. wyższy niż notowany ogółem wśród przedsiębiorstw przemysłowych w województwie i o 5,3 p. proc. wyższy niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw przemysłowych w kraju. Nieco niższy był udział przedsiębiorstw, które poniosły omawiany rodzaj nakładów w pozostałych analizowanych grupach wielkości podmiotów. W przypadku przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących od 10 do 49 osób wyniósł on 68,2% i był wyższy od notowanego dla przedsiębiorstw przemysłowych w województwie o 4,3 p. proc. i wyższy niż notowany dla tej grupy wielkości podmiotów w kraju 5,0 p. proc. W grupie przedsiębiorstw przemysłowych o liczbie pracujących od 50 do 249 osób wskaźnik ten wyniósł 56,9%, tj. o 7,0 p. proc. mniej niż ogółem wśród przedsiębiorstw przemysłowych w województwie oraz o 2,7 p. proc. mniej niż w tej grupie wielkości podmiotów przemysłowych w kraju.



Tabl. 3. Przedsiębiorstwa, które w 2015 r. poniosły nakłady na działalność innowacyjną według liczby pracujących i rodzaju działalności innowacyjnej

WYSZCZEGÓLNIENIE a — Kujawsko-Pomorskie b — Polska	Przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady:							
	na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych	na zakup oprogramowania	inwestycyjne na środki trwałe	na szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną	na marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów	na działalność badawczo-rozwojową	na pozostałe nakłady	
w % przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną								
Przedsiębiorstwa przemysłowe								
Ogółem	a	10,2	36,1	63,9	20,4	20,4	39,4	13,4
	b	9,3	29,7	62,6	19,4	19,1	43,4	13,0
10-49 pracujących	a	6,1	37,9	68,2	22,7	24,2	19,7	19,7
	b	10,3	27,5	63,2	20,0	19,9	32,7	14,5
50-249 pracujących	a	10,8	32,4	56,9	13,7	11,8	51,0	10,8
	b	7,3	29,2	59,6	16,0	17,2	47,5	11,7
powyżej 249 pracujących	a	14,6	41,7	72,9	31,3	33,3	41,7	10,4
	b	11,2	35,7	67,6	25,3	21,1	58,1	12,2
Przedsiębiorstwa z sektora usług								
Ogółem	a	5,9	79,4	60,3	20,6	4,4	11,8	2,9
	b	14,4	50,8	51,9	21,8	19,8	28,6	18,0
10-49 pracujących	a	4,4	77,8	71,1	15,6	2,2	11,1	–
	b	15,7	51,9	56,2	21,7	20,8	24,3	18,7
50-249 pracujących	a	4,8	85,7	38,1	33,3	4,8	4,8	4,8
	b	10,1	47,4	43,0	20,0	17,7	34,9	16,2
powyżej 249 pracujących	a	33,3	33,3	33,3	–	–	66,7	33,3
	b	17,6	52,5	50,0	26,9	19,3	36,1	18,5

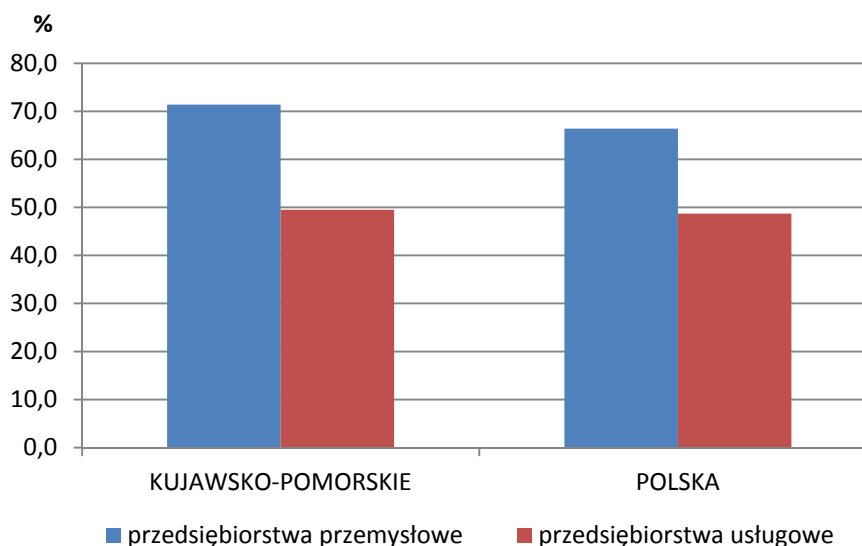
Podobnie jak wśród przedsiębiorstw przemysłowych, tak wśród przedsiębiorstw z sektora usług, najwięcej przedsiębiorstw ponoszących nakłady na działalność innowacyjną, stanowiły przedsiębiorstwa, które poniosły nakłady inwestycyjne na środki trwałe (60,3%). *Podobną tendencję zaobserwowano w Polsce, przy czym w kraju odsetek przedsiębiorstw ponoszących nakłady na środki trwałe był niższy niż w województwie kujawsko-pomorskim o 8,4 p. proc.* W województwie kujawsko-pomorskim najwyższy odsetek przedsiębiorstw, które poniosły nakłady inwestycyjne na środki trwałe odnotowano w grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 osób. Wyniósł on 71,1% i był o 10,8 p. proc. wyższy niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie i o 14,9 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 50 do 249 osób wyniósł 38,1% (o 22,2 p. proc. mniej niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie oraz o 4,9 p. proc. mniej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw z sektora usług w kraju). Natomiast w grupie podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób było to 33,3% (o 27,0 p. proc. mniej niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie oraz o 16,7 p. proc. mniej niż w tej grupie przedsiębiorstw z sektora usług w Polsce). Należy zaznaczyć, że biorąc pod uwagę grupy wielkości przedsiębiorstw z sektora usług, nieco inaczej niż w przypadku przedsiębiorstw przemysłowych, nakłady na środki trwałe nie były wydatkiem ponoszonym przez największą liczbę przedsiębiorstw we wszystkich analizowanych grupach wielkości podmiotów. W grupie przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 249 osób największy był bowiem odsetek podmiotów ponoszących nakłady na działalność badawczo-rozwojową (wyniósł 66,7%, tj. o 54,9 p. proc. więcej niż ogółem w przedsiębiorstwach z sektora usług w województwie i o 30,6 p. proc. więcej niż w tej grupie przedsiębiorstw z sektora usług w Polsce).



SPRZEDAŻ INNOWACYJNYCH PRODUKTÓW

W 2015 r. w województwie kujawsko-pomorskim sprzedaż innowacyjnych produktów wykazała 71,4% ogółu innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych (o 5,0 p. proc. więcej niż w Polsce) i 49,5% ogółu innowacyjnych przedsiębiorstw z sektora usług (o 0,8 p. proc. więcej niż w Polsce).

Przedsiębiorstwa, które w 2015 r. sprzedały innowacyjne produkty w % przedsiębiorstw innowacyjnych



Wśród przedsiębiorstw przemysłowych, podobnie jak w Polsce największy udział podmiotów, które sprzedały innowacyjne produkty odnotowano wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 249 osób. Wyniósł on 78,2% i był o 2,0 p. proc. wyższy niż w kraju. W pozostałych analizowanych grupach wielkości przedsiębiorstw przemysłowych wskaźnik ten był nieco niższy. W 2015 r. wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących od 10 do 49 wyniósł 71,9% (o 8,6 p. proc. więcej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw w Polsce), zaś w grupie podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249 osób 68,0% (o 2,5 p. proc. więcej niż wśród tej wielkości przedsiębiorstw w kraju).

Tabl. 4. Przedsiębiorstwa, które w 2015 r. sprzedały innowacyjne produkty według liczby pracujących

LICZBA PRACUJĄCYCH	Kujawsko-Pomorskie	Polska
	w % ogółu przedsiębiorstw innowacyjnych	
Przedsiębiorstwa przemysłowe		
10–49 pracujących	71,9	63,3
50–249 pracujących	68,0	65,5
Powyżej 249 pracujących	78,2	76,2
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	51,3	48,2
50–249 pracujących	46,2	46,3
Powyżej 249 pracujących	33,3	57,5

Nieco inne tendencje niż wśród przedsiębiorstw przemysłowych zaobserwowano w analizowanym zakresie wśród przedsiębiorstw z sektora usług. W tej grupie podmiotów, inaczej niż w Polsce, udział przedsiębiorstw, które sprzedały innowacyjne produkty w ogólnej liczbie przedsiębiorstw innowacyjnych spadał wraz ze wzrostem wielkości przedsiębiorstwa. Podczas gdy w grupie przedsiębiorstw z sektora usług o liczbie pracujących od 10 do 49 osób w analizowanym roku wyniósł on 51,3%

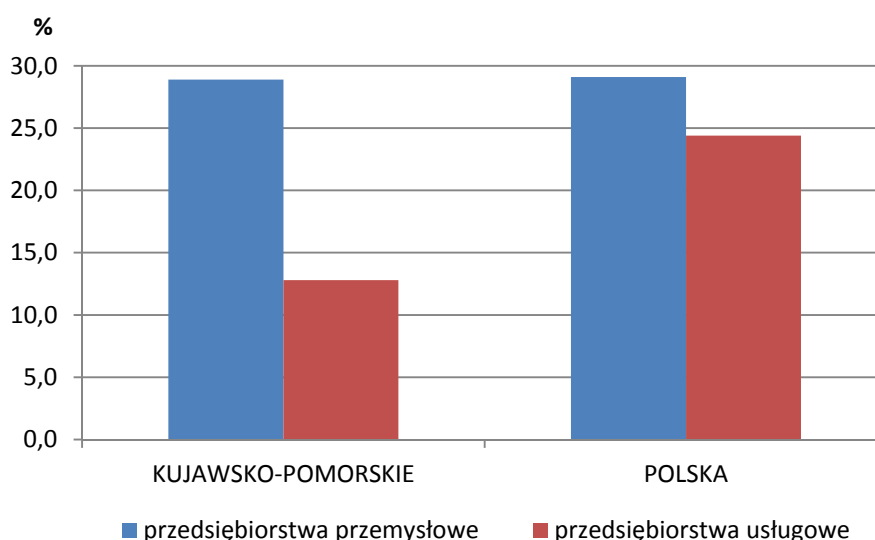


(o 3,1 p. proc. więcej niż w tej grupie wielkości przedsiębiorstw w Polsce), to wśród podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249 i powyżej 249 osób ukształtował się na poziomie odpowiednio 46,2% i 33,3% (tj. o 0,1 p. proc. i o 24,2 p. proc. mniej niż w kraju).

WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI INNOWACYJNEJ

W latach 2013–2015 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 28,9% (o 0,2 p. proc. mniej niż w kraju) oraz 12,8% (o 11,6 p. proc. mniej niż w Polsce).

Przedsiębiorstwa, które w latach 2013–2015 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 2013–2015, zarówno w województwie kujawsko-pomorskim, jak i w Polsce, analizowany wskaźnik wzrastał wraz ze wzrostem wielkości przedsiębiorstw. O ile wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 249 osób wyniósł on 45,6% (o 4,9 p. proc. mniej niż w Polsce), to w grupie podmiotów o liczbie pracujących od 50-249 było to 33,8% (o 1,1 p. proc. mniej niż w Polsce). Natomiast wśród najmniejszych przedsiębiorstw wskaźnik ten wyniósł 16,0% (o 1,9 p. proc. mniej niż w kraju).

Tabl. 5. Przedsiębiorstwa, które w latach 2013–2015 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	16,0	17,9
50–249 pracujących	33,8	32,7
Powyżej 249 pracujących	45,6	50,5
Przedsiębiorstwa z sektora usług		
10–49 pracujących	10,0	19,2
50–249 pracujących	19,2	29,3
Powyżej 249 pracujących	25,0	44,7



Wśród aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw z sektora usług najwyższy odsetek współpracujących w zakresie działalności innowacyjnej z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami wystąpił wśród podmiotów o liczbie pracujących powyżej 249 osób – 25,0% (o 19,7 p. proc. mniej niż w Polsce). Nieco niższy wskaźnik zanotowano w tym zakresie w grupie podmiotów o liczbie pracujących od 50 do 249 osób. Tu spośród aktywnych innowacyjnie przedsiębiorstw na współpracę w zakresie innowacji zdecydowało się 19,2% (o 10,1 p. proc. mniej niż w Polsce). Natomiast wśród najmniejszych przedsiębiorstw wskaźnik ten wyniósł 10,0% (o 9,2 p. proc. mniej niż w Polsce).

PODSUMOWANIE

W województwie kujawsko-pomorskim w latach 2013-2015:

- podobnie jak w Polsce, wyższe wskaźniki innowacyjności odnotowano wśród przedsiębiorstw przemysłowych niż z sektora usług;
- innowacyjność przedsiębiorstw przemysłowych i z sektora usług była niższa niż w Polsce.
- podobnie jak w Polsce, zarówno wśród przedsiębiorstw przemysłowych, jak i z sektora usług poziom innowacyjności wzrastał wraz z wielkością przedsiębiorstw;

W 2015 r.:

- wśród przedsiębiorstw przemysłowych oraz z sektora usług, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, zarówno w województwie kujawsko-pomorskim, jak i w Polsce, największy odsetek stanowiły przedsiębiorstwa, które wydatkowały je na środki trwałe. Było tak we wszystkich analizowanych grupach wielkości przedsiębiorstw przemysłowych i niemal wszystkich grupach wielkości przedsiębiorstw z sektora usług;
- wśród przedsiębiorstw przemysłowych, podobnie jak w Polsce, największy udział podmiotów, które sprzedały innowacyjne produkty odnotowano wśród przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 249 osób.