

**Raport monitoringowy 2023
Regionalnej Strategii Innowacji
Województwa Lubelskiego do 2030 roku**

Lublin 2023

Opracowanie i koordynowanie prac

Lubelskie Centrum Badań nad Innowacyjnością

Departament Gospodarki

Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie

Spis treści

Wstęp	4
Fundament pierwszy	6
Fundament drugi	27
Fundament trzeci	38
Podsumowanie	54
Załącznik	56

Wstęp

„Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku” (RSI WL 2030) stanowi jeden z najważniejszych dokumentów wyznaczających kierunki innowacyjnego rozwoju regionu. Postęp w realizacji celów RSI WL 2030 monitorowany jest przy wykorzystaniu „Systemu monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku”, który określa jego szczegółowe zasady i założenia. Niemniej jednak kluczowym elementem w procesie monitoringu RSI WL 2030 jest coroczny Raport Monitoringowy, który dostarcza bieżących informacji władzom województwa oraz wszystkim interesariuszom na temat wdrażania RSI WL 2030 i postępu w osiągnięciu jej celów.

W 2022 roku, zgodnie z harmonogramem cyklu monitoringu i ewaluacji RSI WL 2030, powstał pierwszy Raport Monitoringowy, który obejmował specyficzny dwuletni okres sprawozdawczy. Bieżący Raport Monitoringowy jest pierwszym raportem, który powstał po zakończeniu wielomiesięcznego procesu kształtowania się poszczególnych elementów systemu monitoringu. Jego całość została zebrana i szczegółowo opisana w dokumencie pn. „System monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku”, który został przyjęty przez Zarząd Województwa Lubelskiego uchwałą nr DXV/9083/2023 w dniu 30 października 2023 roku.

Monitorowanie procesu wdrażania RSI WL 2030 opiera się na kompleksowej obserwacji polityki innowacyjnej w regionie i analizie danych pozyskiwanych w ramach trzech fundamentów, na których został zbudowany system monitoringu. Zgodnie z założeniami RSI WL 2030 jednostką odpowiedzialną za monitoring, w tym za gromadzenie i przetwarzanie danych, jest Lubelskie Centrum Badań nad Innowacyjnością w Departamencie Gospodarki UMWL. Kluczowym założeniem, jakie przyjęto dla poszczególnych części raportu, jest prezentacja danych ilościowych i jakościowych zgodnie z ich dostępnością na dzień 30 listopada 2023 roku. Do opracowania przedmiotowego raportu dane ilościowe pozyskane zostały z Głównego Urzędu Statystycznego (w szczególności z Banku Danych Lokalnych), z Izby Administracji Skarbowej (zakup danych dot. wielkości obrotów handlu zagranicznego), z Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej, a także z narzędzi do obsługi wniosków o dofinansowanie w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 (system WOD 2021 oraz system SL 2021). Z uwagi na wprowadzenie przez Główny Urząd Statystyczny zmiany metodologii w sposobie pozyskiwania danych, niektóre wartości wskaźników na przestrzeni ostatnich lat różnią się w stosunku do wcześniej opublikowanych.¹ Z kolei dane jakościowe pochodzą z monitoringu procesów i zjawisk jakościowych, trudnych do uchwycenia jedynie wskaźnikami ilościowymi.

Niniejszy Raport Monitoringowy obejmuje roczny okres sprawozdawczy od 1 grudnia 2022 roku do 30 listopada 2023 roku, kiedy dostępna jest większość danych ze statystyki publicznej odnoszących się do 2022 roku. Dokument ten składa się z dwóch zasadniczych części:

- 1) wskaźnikowej, która obejmuje:

¹ Zmiany metodologii w sposobie pozyskiwania danych dotyczą m.in.:

- danych z rachunków regionalnych za lata 2010-2020, które zostały zrewidowane w stosunku do wcześniej opublikowanych, w ślad za rewizją dokonaną w rocznych rachunkach narodowych;
- danych odnoszących się do liczby i struktury ludności od 2020 roku zgodnie z bilansem przygotowanym w oparciu o wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021.

- a) fundament pierwszy, w ramach którego monitorowane są wskaźniki bazowe i wskaźniki benchmarkingowe;
- b) fundament drugi, obejmujący wskaźniki przypisane do trzech kategorii pojęciowych (potencjał gospodarczy i naukowy regionu, procesy rozwojowe, internacjonalizacja), w ramach którego monitorowane są wskaźniki ogólnogospodarcze oraz w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji;
- c) fundament trzeci, w ramach którego wskaźniki monitorują sytuację w regionie na poziomie obszarów inteligentnych specjalizacji na podstawie informacji płynących z wdrażania programu regionalnego Fundusz Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027.

2) sprawozdawczej, która obejmuje:

- a) bieżące informacje na temat działalności Lubelskiego Centrum Badań nad Innowacyjnością w zakresie polityki innowacyjnej w regionie;
- b) element samooceny potwierdzający stan utrzymania warunku podstawowego 1.1. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji w ramach Celu Polityki 1 Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej w regionie;
- c) wyniki badań i analiz zleczanych zewnętrznym wykonawcom z zakresu konkretnych zagadnień odnoszących się do poszczególnych inteligentnych specjalizacji, ukazujące potencjał rozwojowy regionu.

Fundament pierwszy

Wskaźniki systemu monitoringu RSI WL 2030 w ramach fundamentu pierwszego mają charakter ilościowy. Monitorowane są w oparciu o ogólnodostępne dane statystyczne pochodzące z Głównego Urzędu Statystycznego, w szczególności z Banku Danych Lokalnych.

Fundament ten, w ramach grupy wskaźników bazowych obejmuje następujące wskaźniki:

- 1) PKB per capita (%),
- 2) Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15-64 lat wg BAEL (%),
- 3) Stopa bezrobocia osób w wieku 15+ wg BAEL (%),
- 4) Struktura pracujących (faktyczne miejsca pracy) w poszczególnych sektorach ekonomicznych: rolnictwo, przemysł, budownictwo, usługi rynkowe, usługi nierynkowe (%),
- 5) Wartość dodaną brutto na 1 pracującego w rolnictwie w odniesieniu średniej krajowej (%),
- 6) Udział absolwentów szkół wyższych na kierunkach matematycznych, przyrodniczych, technicznych i medycznych w ogólnej liczbie absolwentów szkół wyższych (%),
- 7) Udział osób w wieku 25-64 lata uczących się i doszkalających w ogólnej liczbie ludności w tym wieku (kształcenie ustawiczne dorosłych) (%),
- 8) Udział nakładów na działalność badawczą i rozwojową w PKB regionu (%),
- 9) Odsetek udzielonych patentów w regionie w liczbie patentów ogółem w Polsce (%),
- 10) Liczbę MŚP na 1000 mieszkańców ogółem (liczba).

Natomiast do grupy wskaźników benchmarkingowych należą:

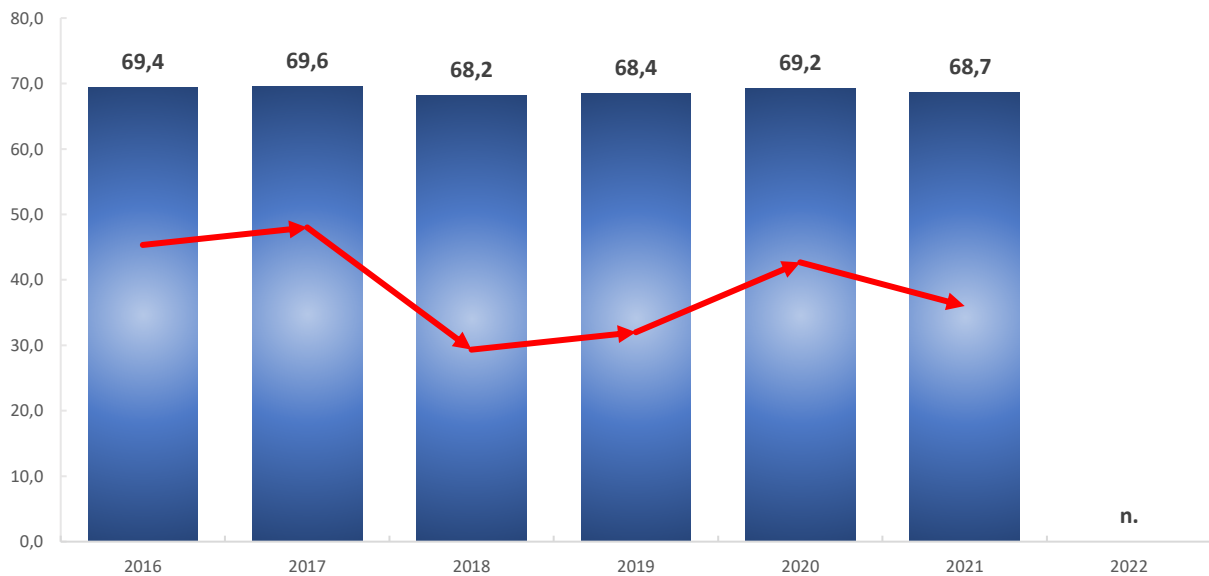
- 1) Uczestnicy szkół doktorskich (liczba),
- 2) Wydatki sektora przedsiębiorstw na B+R jako % PKB (%),
- 3) Wydatki na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i sektora usług inne niż B+R (%),
- 4) Innowacyjne MŚP (małe) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 5) Innowacyjne MŚP (średnie) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 6) Innowacyjne MŚP (małe) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 7) Innowacyjne MŚP (średnie) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 8) Liczba zgłoszeń wynalazków w UPRP (liczba),
- 9) Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w UPRP (liczba),
- 10) Udzielone przez UPRP prawa ochronne na wzory użytkowe na 100 tys. ludności (liczba),
- 11) Udzielone przez UPRP patenty na 100 tys. mieszkańców (liczba),
- 12) Małe innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 13) Średnie innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw (%),
- 14) Rdzeń zasobów dla nauki i techniki (HRSTC) jako procent zasobów dla nauki i techniki (HRST) (%),

- 15) Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem (%),
16) Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych (%).

Poniższe wykresy obrazują zmiany wartości wskaźników w ramach fundamentu pierwszego.

I. Wskaźniki bazowe

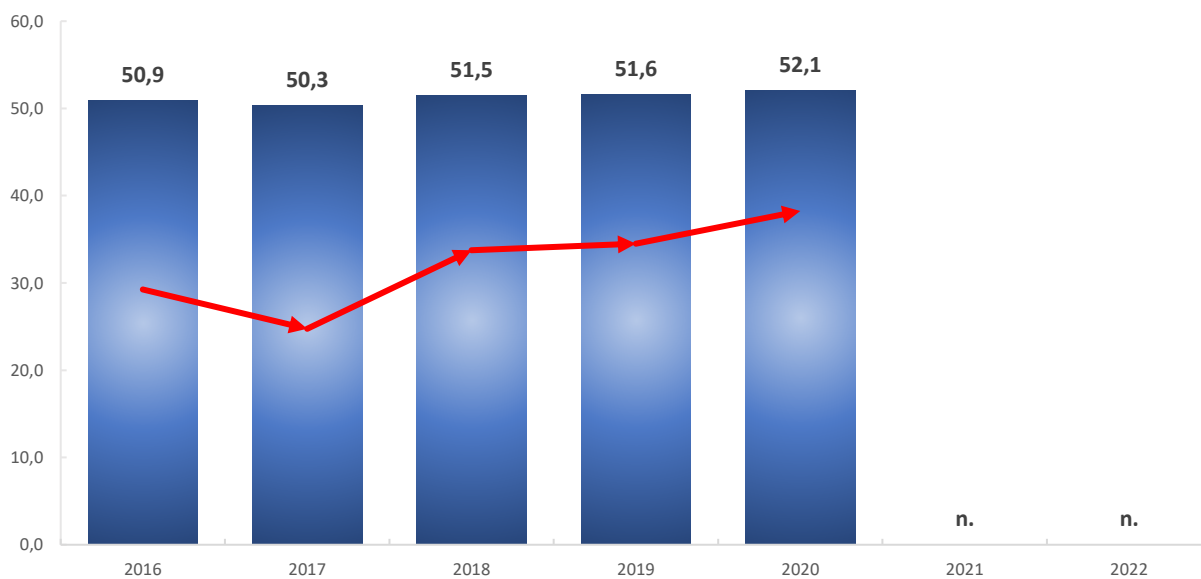
Wykres 1 PKB per capita (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

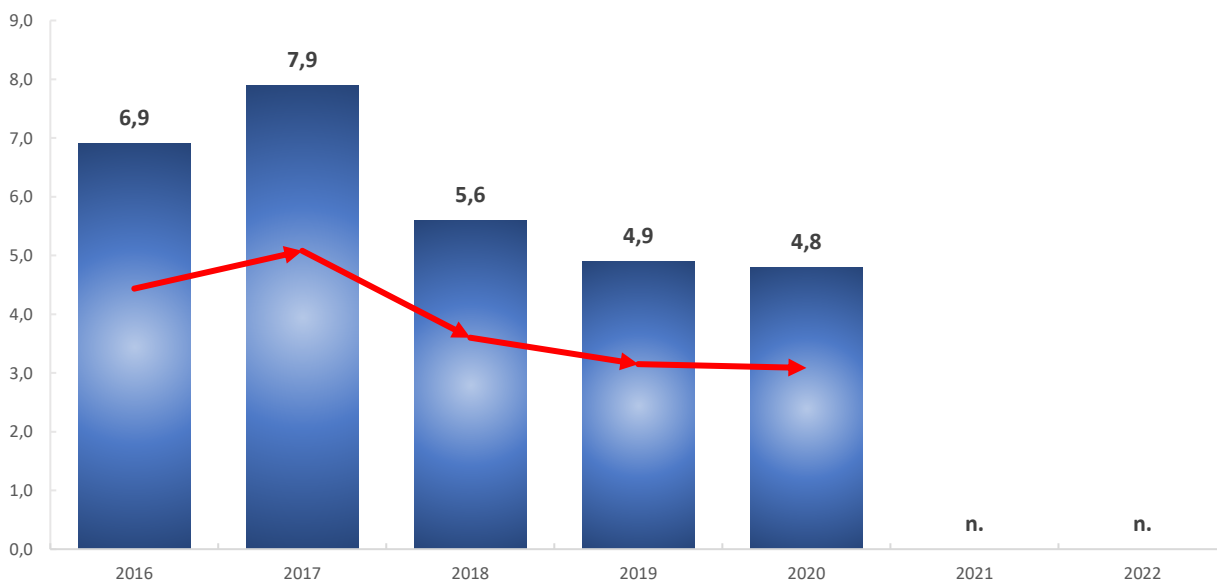
Wykres 2 Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15-64 lat wg BAEL (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

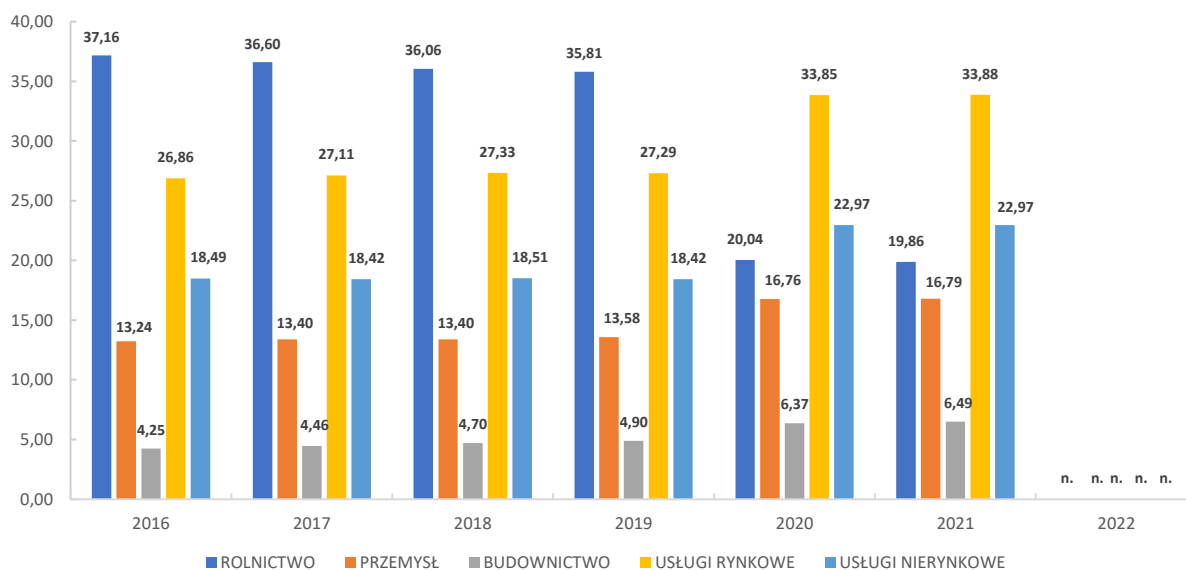
Wykres 3 Stopa bezrobocia osób w wieku 15+ wg BAEL (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

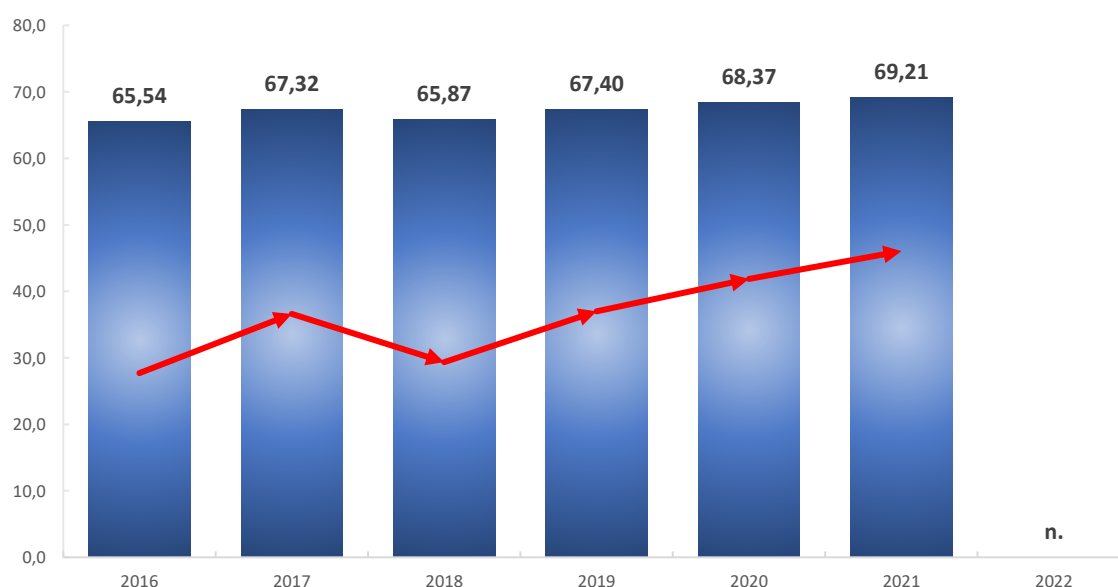
Wykres 4 Struktura pracujących (faktyczne miejsce pracy) w poszczególnych sektorach ekonomicznych: rolnictwo, przemysł, budownictwo, usługi rynkowe, usługi nierynkowe (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

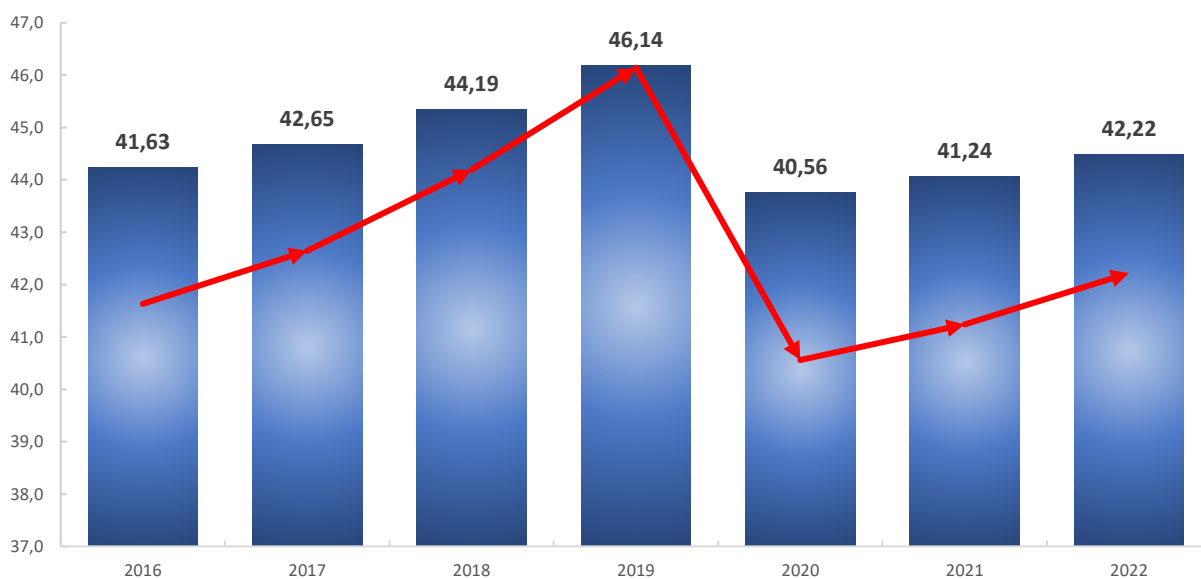
Wykres 5 Wartość dodaną brutto na 1 pracującego w rolnictwie w odniesieniu średniej krajowej (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

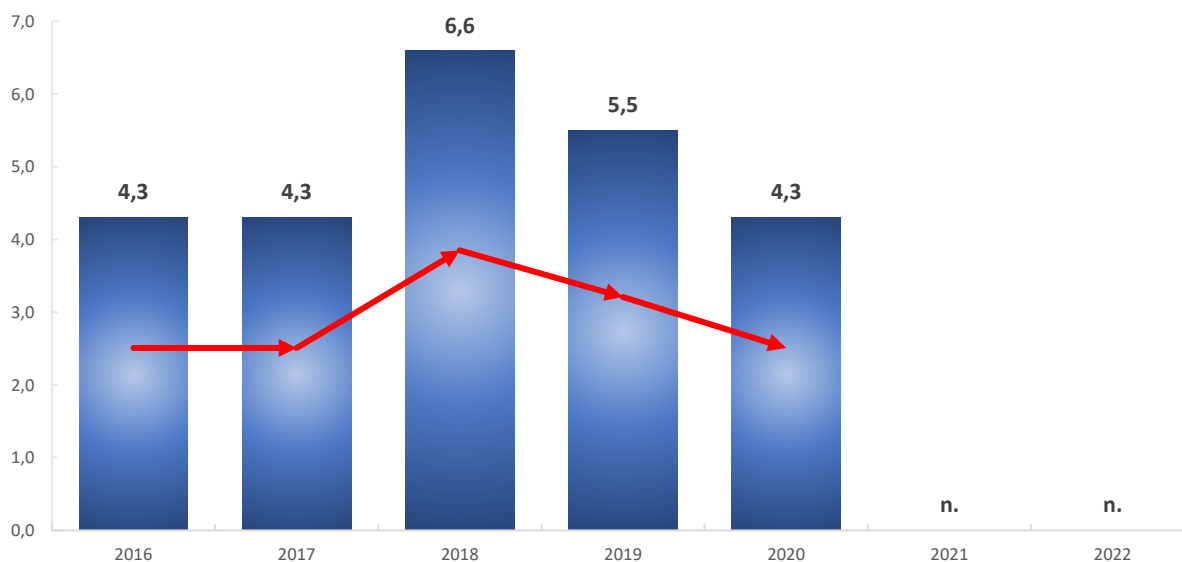
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 6 Udział absolwentów szkół wyższych na kierunkach matematycznych, przyrodniczych, technicznych i medycznych w ogólnej liczbie absolwentów szkół wyższych (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

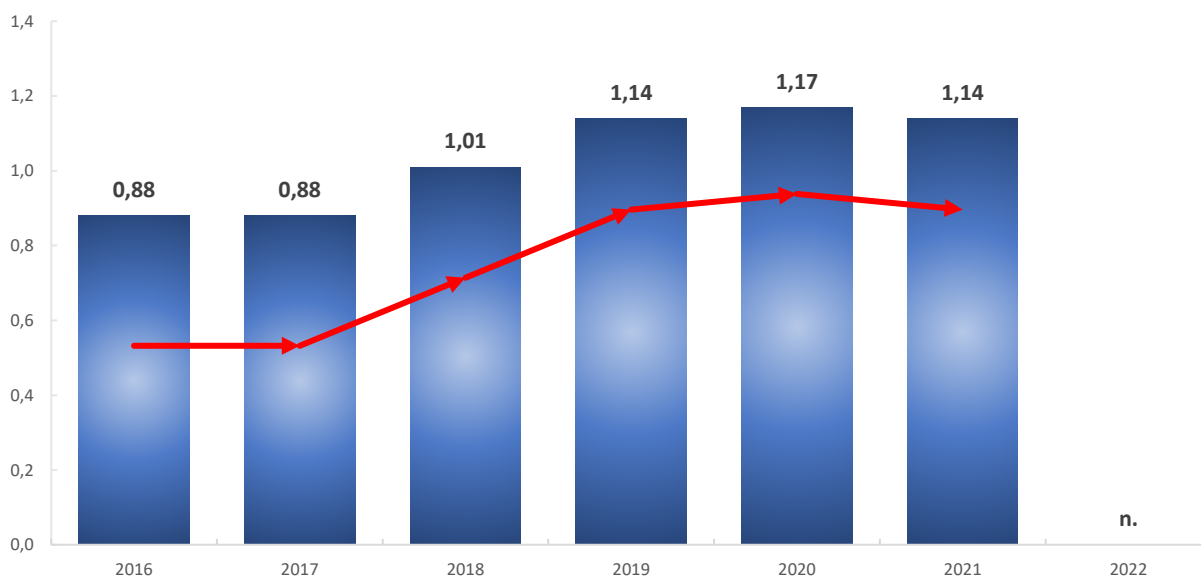
Wykres 7 Udział osób w wieku 25-64 lata uczących się i doksztalających w ogólnej liczbie ludności w tym wieku (kształcenie ustawiczne dorosłych) (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

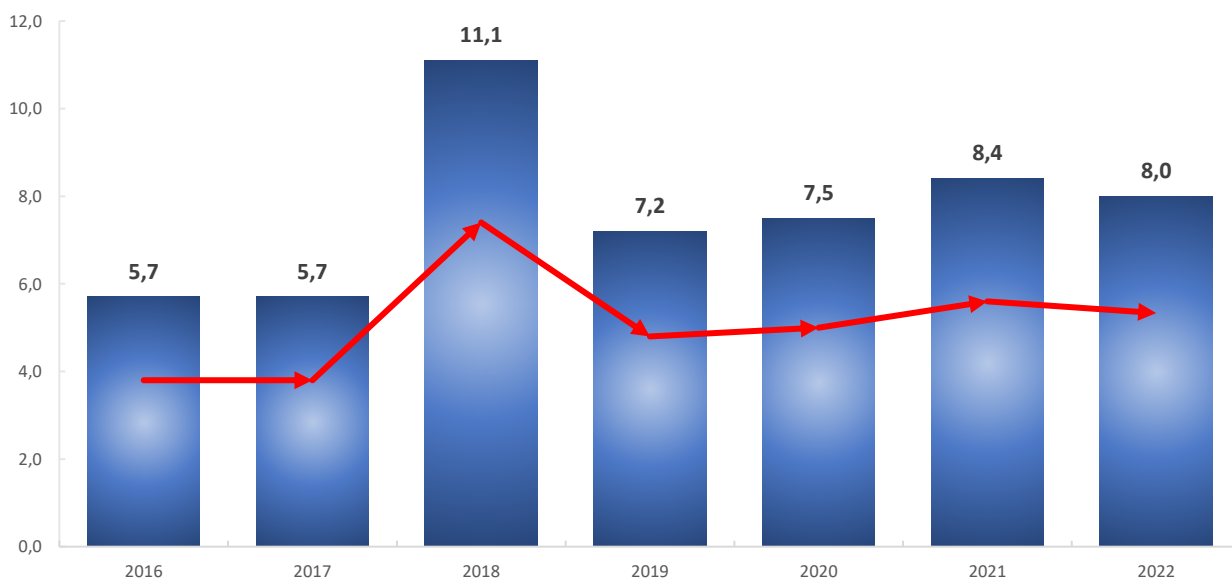
Wykres 8 Udział nakładów na działalność badawczą i rozwojową w PKB regionu (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

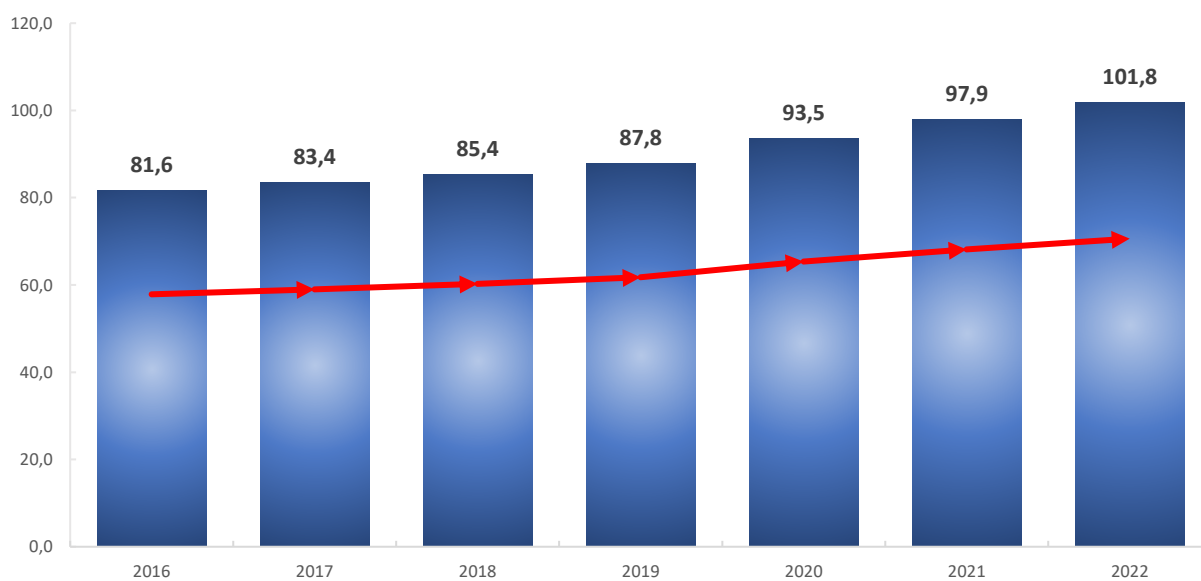
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 9 Odsetek udzielonych patentów w regionie w liczbie patentów ogółem w Polsce (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

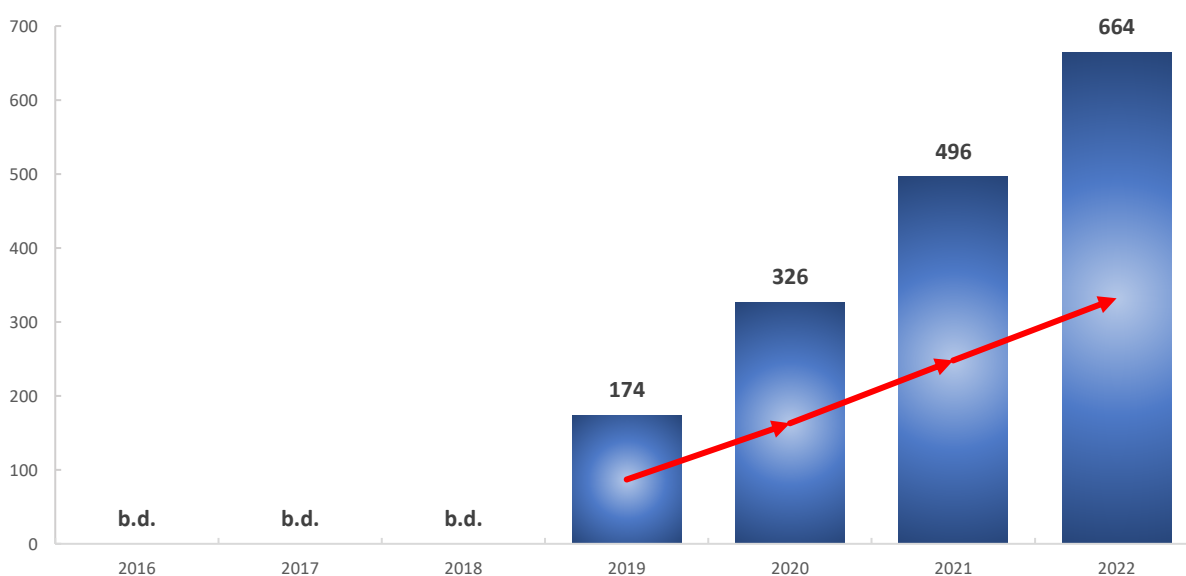
Wykres 10 Liczba MŚP na 1000 mieszkańców ogółem (liczba)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

II. Wskaźniki benchmarkingowe

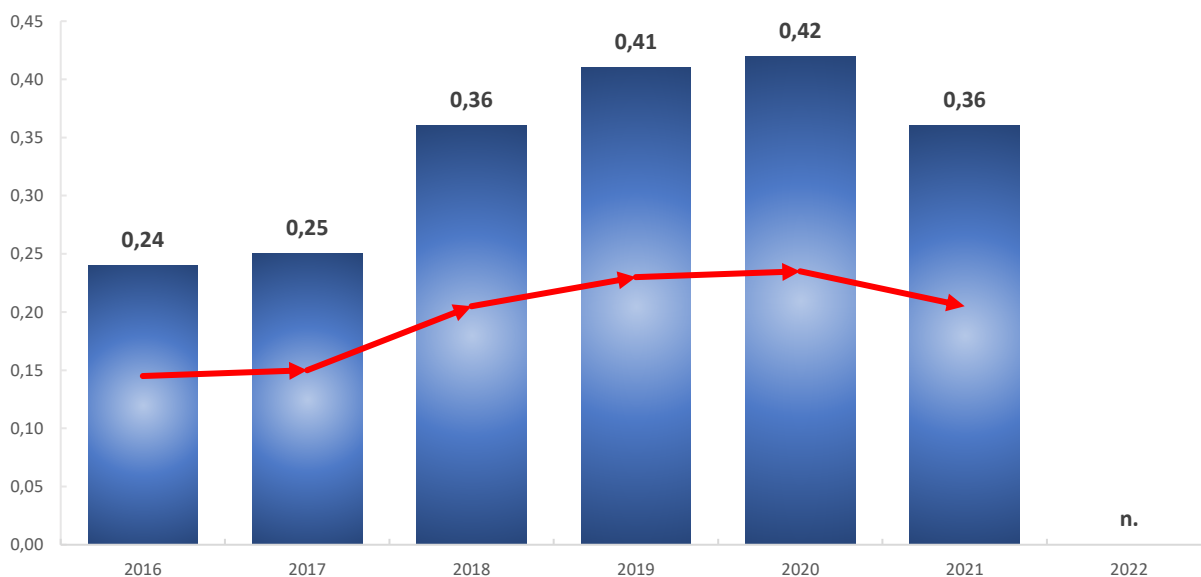
Wykres 11 Uczestnicy szkół doktorskich (liczba)



b.d. – Brak danych.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

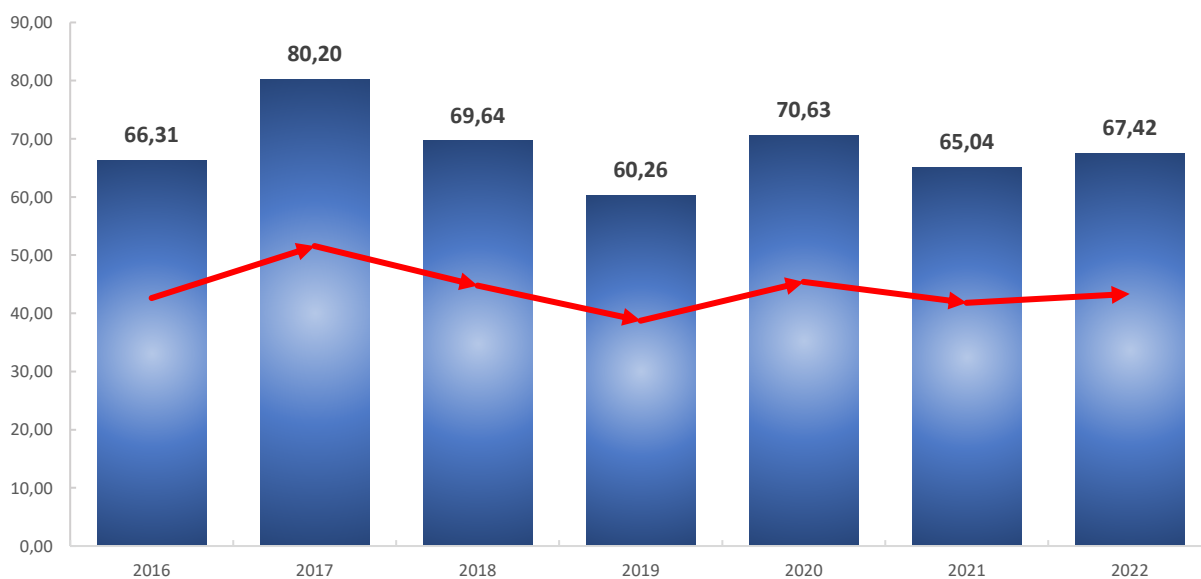
Wykres 12 Wydatki sektora przedsiębiorstw na B+R jako % PKB (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

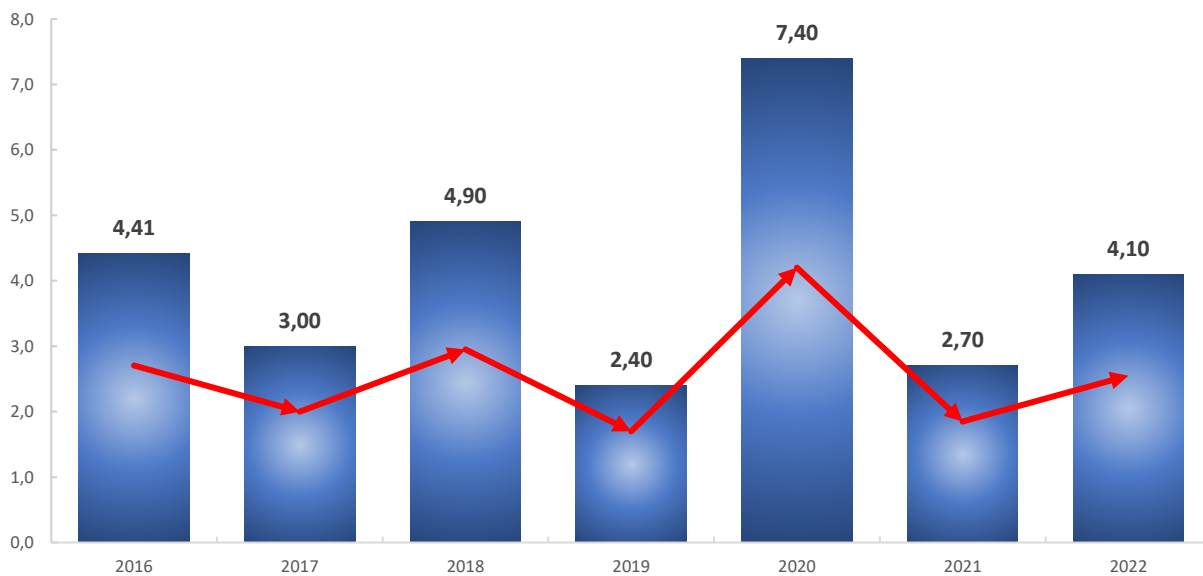
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 13 Wydatki na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i sektora usług inne niż B+R (%)



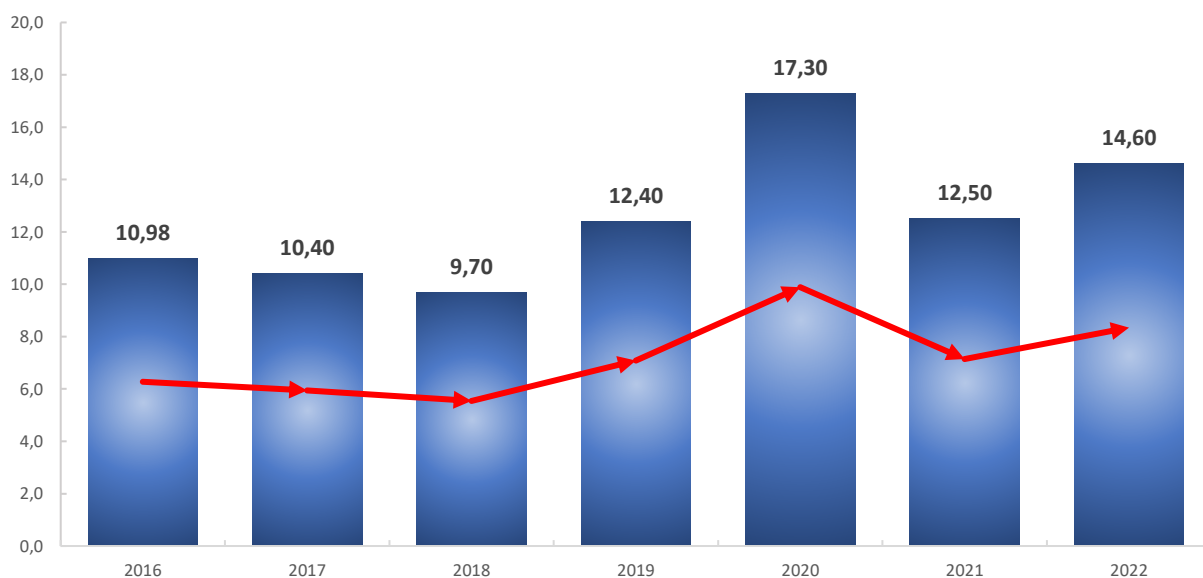
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 14 Innowacyjne MŚP (małe) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



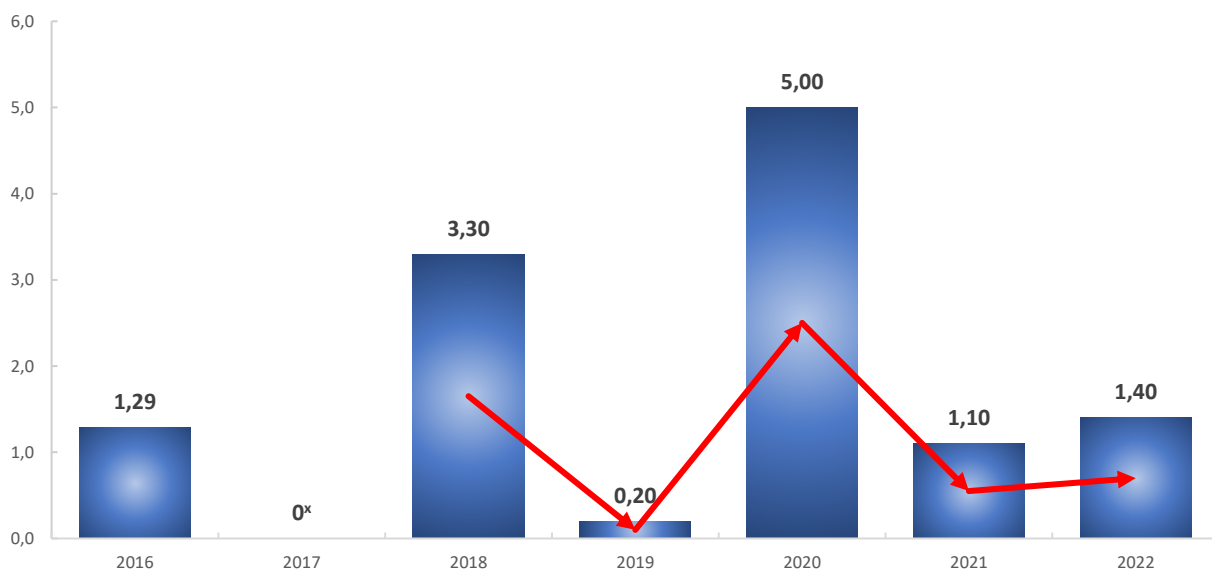
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 15 Innowacyjne MŚP (średnie) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

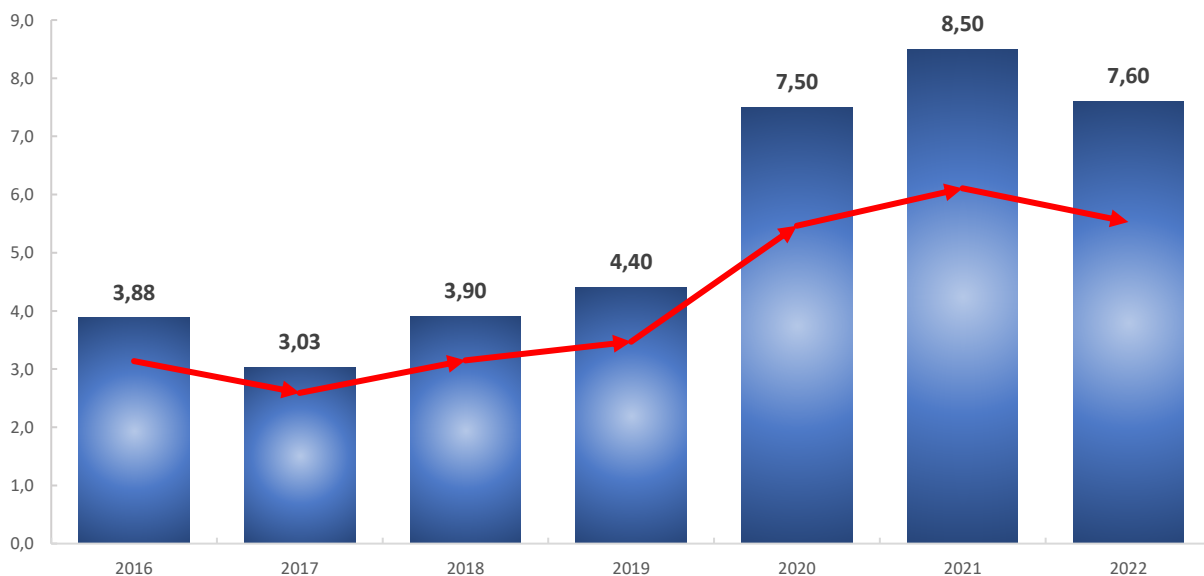
Wykres 16 Innowacyjne MŚP (małe) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



0* - Brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe.

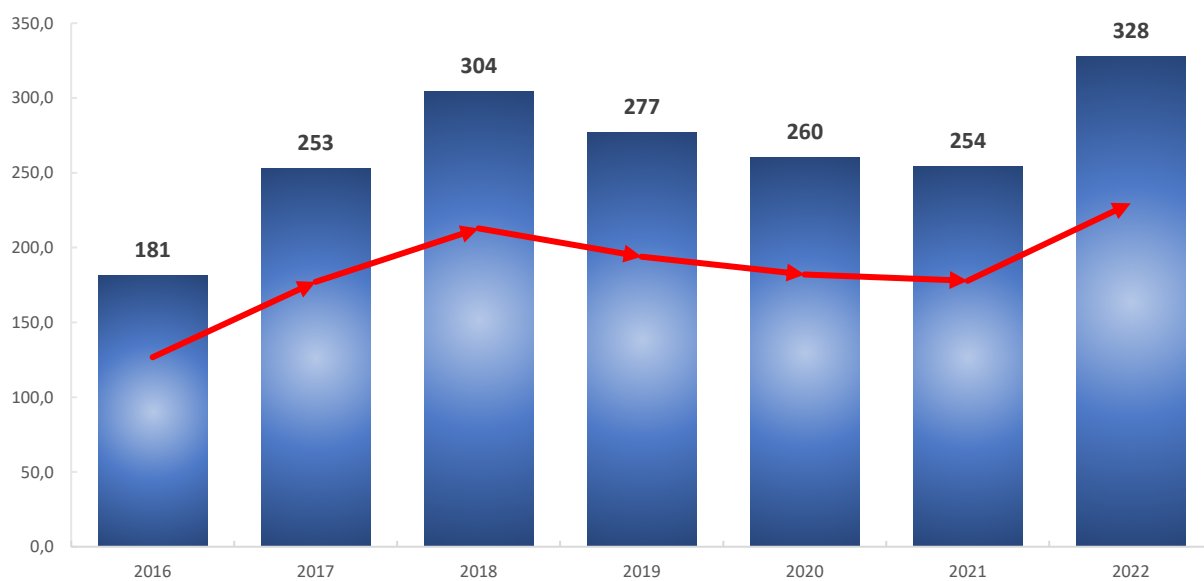
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 17 Innowacyjne MŚP (średnie) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



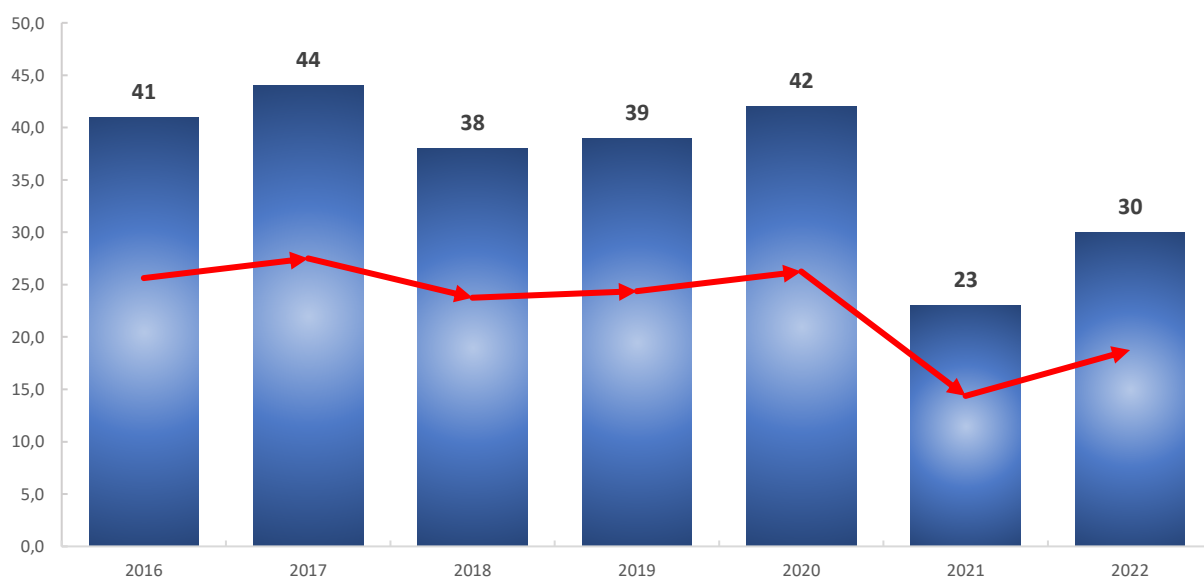
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 18 Liczba zgłoszeń wynalazków w UPRP (liczba)



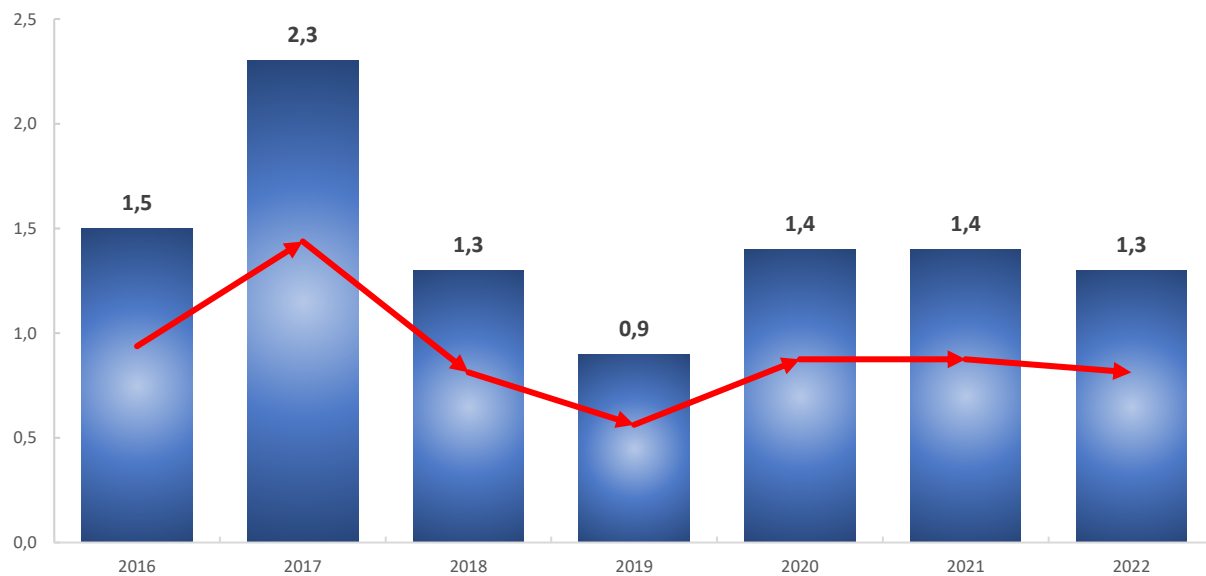
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 19 Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w UPRP (liczba)



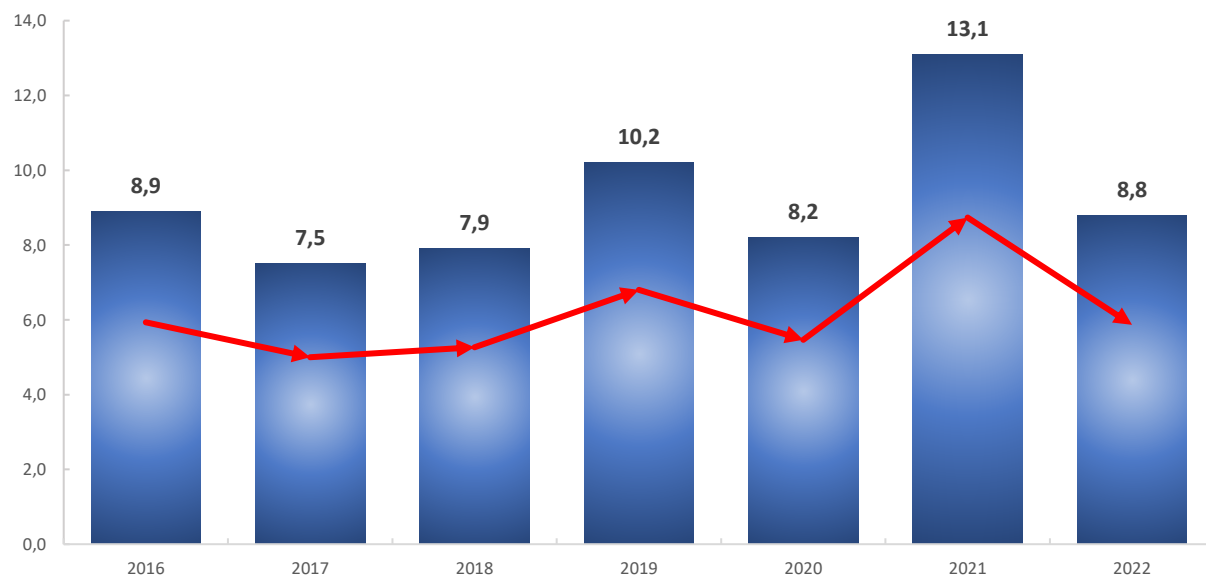
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 20 Udzielone przez UPRP prawa ochronne na wzory użytkowe na 100 tys. ludności (liczba)



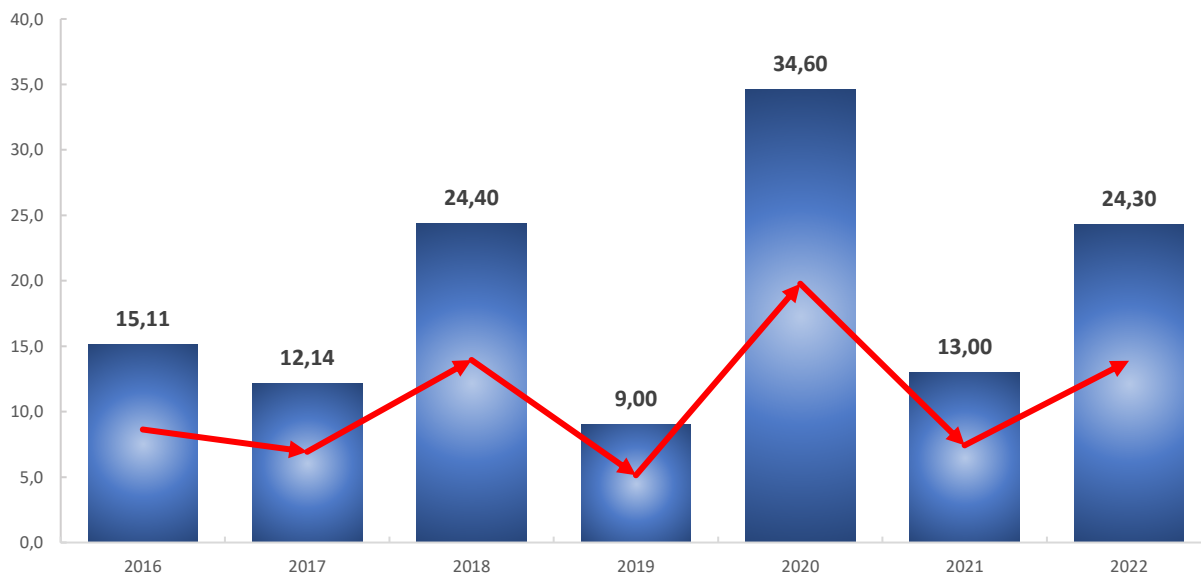
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 21 Udzielone przez UPRP patenty na 100 tys. mieszkańców (liczba)



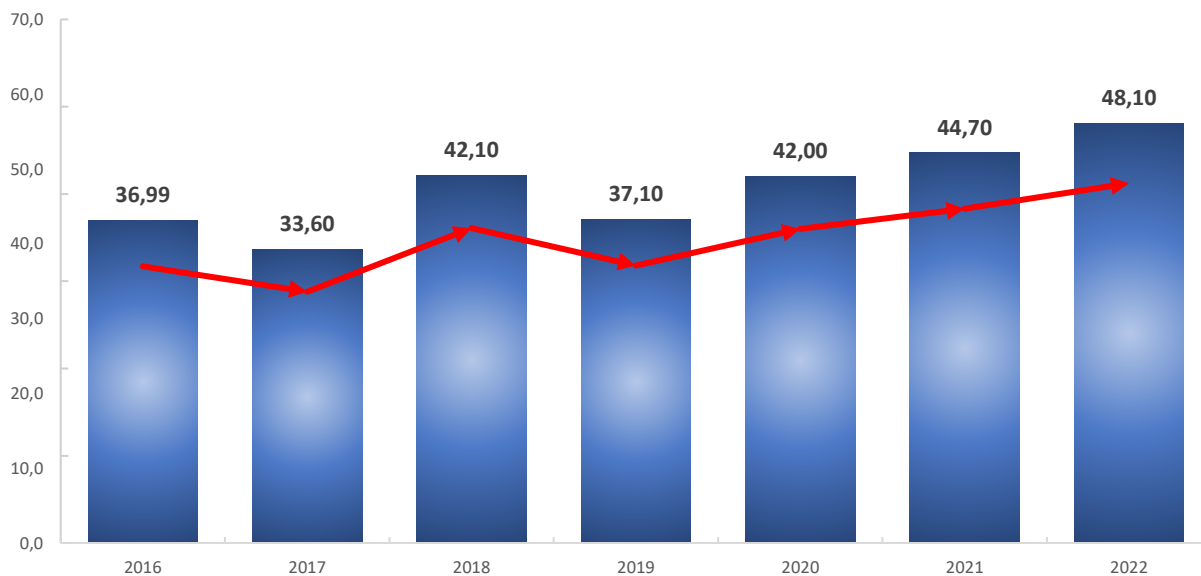
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 22 Małe innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



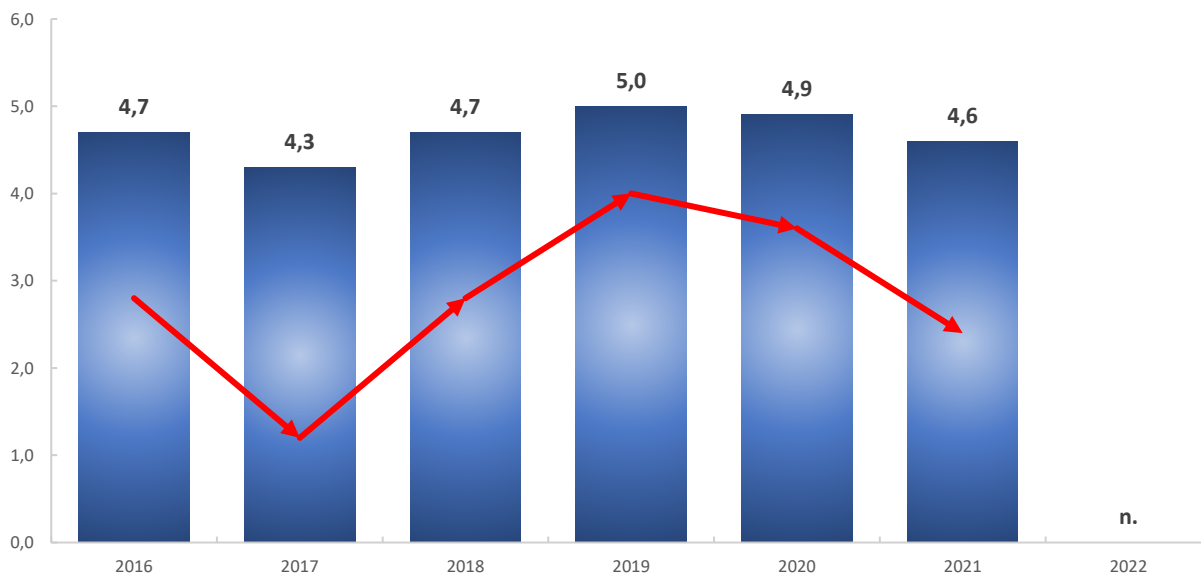
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 23 Średnie innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

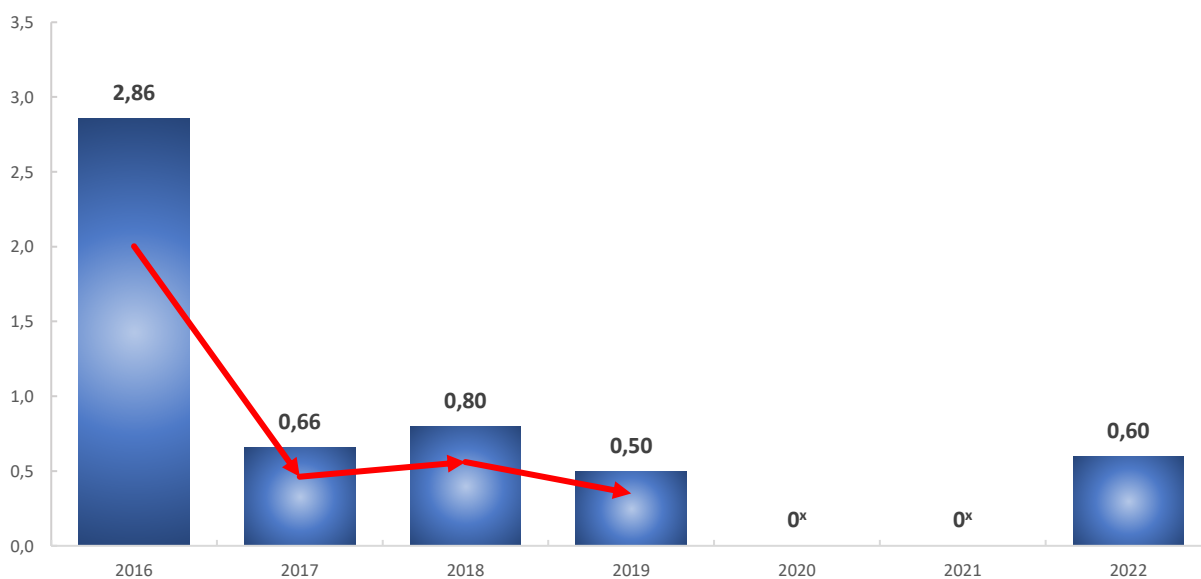
Wykres 24 Rdzeń zasobów dla nauki i techniki (HRSTC) jako procent zasobów dla nauki i techniki (HRST) (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

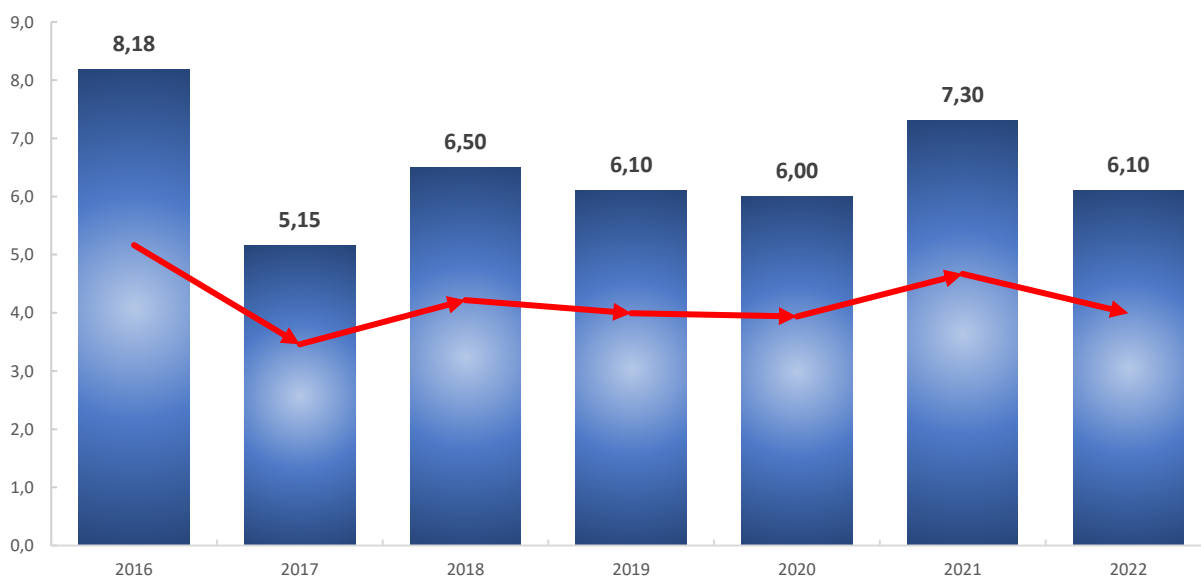
Wykres 25 Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem (%)



0^x - Brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 26 Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Dla ukazania pełnego obrazu potencjału województwa lubelskiego w zakresie innowacyjności, zdecydowano się na zamieszczenie w tej części raportu także dodatkowych informacji, ilustrujących pozycję województwa lubelskiego na tle innych regionów w Polsce oraz w Unii Europejskiej. Dane w tym zakresie pochodzą z ogólnodostępnych danych publikowanych w cyklicznym raporcie *Regional Innovation Scoreboard (RIS)* Komisji Europejskiej. Raport ten jest regionalnym rozszerzeniem oceny rozwoju innowacyjności poszczególnych krajów, czyli tzw. *European Innovation Scoreboard (EIS)*. EIS i RIS służą do szczegółowej oceny syntetycznej innowacyjności, odpowiednio dla wszystkich krajów i regionów europejskich na podstawie wybranej listy wskaźników dedykowanych.

Regional Innovation Scoreboard 2023 zawiera porównawczą ocenę wydajności systemów innowacji w 239 regionach 22 państwach członkowskich UE, Norwegii, Serbii, Szwajcarii i Wielkiej Brytanii. Cypr, Estonia, Łotwa, Luksemburg i Malta zostały uwzględnione na poziomie krajowym. Regiony opisane w ramach raportu sklasyfikowane są do czterech głównych grup o różnym poziomie rozwoju innowacyjności:

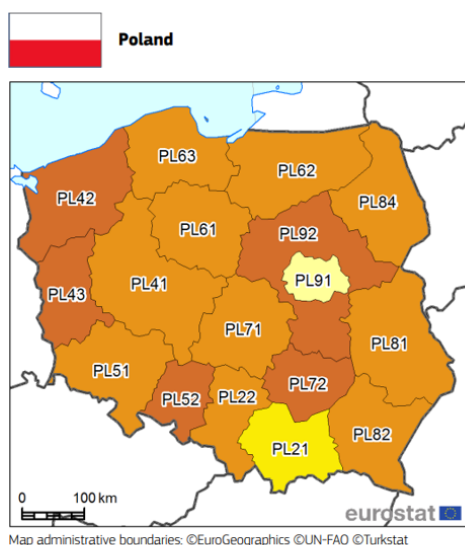
- 1) *Regional Innovation Leaders* – regionalni liderzy
- 2) *Regional Strong Innovators* – regionalni silni innowatorzy
- 3) *Regional Moderate Innovators* – regionalni umiarkowani innowatorzy
- 4) *Regional Emerging Innovators* – regionalni wschodzący innowatorzy

Ponadto każda z powyższych grup ma dodatkowo dookreślający akcent oznaczany jako: Dodatni (+), Neutralny, Ujemny (-).

W 2023 roku województwo lubelskie otrzymało kategorię regionalny wschodzący innowator + (*Emerging +*) i znalazło się na 202. pozycji wśród regionów Europy, a także na 6. miejscu

w Polsce, notując wynik ogólny na poziomie 58,9 i wzrost o 17,0 punktów wskaźnika syntetycznego.

Rysunek 1 Mapa i wyniki rankingu regionów Polski (RIS 2023)



NUTS	Region	RII	Pozycja	Grupa	Zmiana
PL	Poland	62.8	--	Emerging	13.3
PL21	Małopolskie	80.2	155	Moderate	19.3
PL91	Warszawski stołeczny	95.1	119	Moderate +	19.9
PL51	Dolnośląskie	69.4	177	Emerging +	16.6
PL63	Pomorskie	66.8	187	Emerging +	13.2
PL71	Łódzkie	58.9	201	Emerging +	12.7
PL81	Lubelskie	58.9	202	Emerging +	17.0
PL84	Podlaskie	58.3	204	Emerging +	19.0
PL22	Śląskie	57.7	206	Emerging +	11.6
PL82	Podkarpackie	56.7	209	Emerging +	4.3
PL41	Wielkopolskie	56.3	210	Emerging +	11.9
PL61	Kujawsko-Pomorskie	55.6	213	Emerging +	12.5
PL62	Warmińsko-Mazurskie	54.2	217	Emerging +	15.7
PL42	Zachodniopomorskie	50.7	218	Emerging	8.9
PL52	Opolskie	47.3	221	Emerging	10.7
PL43	Lubuskie	46.1	224	Emerging	6.5
PL72	Świętokrzyskie	45.2	225	Emerging	10.2
PL92	Mazowiecki regionalny	37.3	228	Emerging	4.1

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*.

Poniższa tabela nr 1 przedstawia zmiany wartości wskaźnika *Regional Innovation Scoreboard* na przestrzeni lat w odniesieniu do wszystkich regionów w Polsce. Województwo lubelskie od 2021 roku zajmuje najwyższą, w historii realizacji badania przez Komisję Europejską, 6. pozycję wśród pozostałych regionów w Polsce (tabela nr 2)

Tabela 1 Zmiany wskaźnika *Regional Innovation Scoreboard* na przestrzeni lat

NUTS	REGION	2014	2016	2017	2019	2021	2023
PL21	Małopolskie	56,5	58,6	57,2	70,1	71,1	80,2
PL22	Śląskie	46,0	46,8	50,3	51,4	50,5	57,7
PL41	Wielkopolskie	43,9	47,4	49,3	53,0	52,3	56,3
PL42	Zachodniopomorskie	43,2	44,6	47,0	43,1	47,3	50,7
PL43	Lubuskie	42,7	42,3	41,1	41,0	47,5	46,1
PL51	Dolnośląskie	52,0	56,0	56,9	57,0	64,5	69,4
PL52	Opolskie	40,2	43,2	43,7	41,2	48,4	47,3
PL61	Kujawsko-Pomorskie	39,9	39,6	46,3	46,0	49,3	55,6

NUTS	REGION	2014	2016	2017	2019	2021	2023
PL62	Warmińsko-Mazurskie	36,9	40,7	38,9	37,0	42,5	54,2
PL63	Pomorskie	52,8	54,5	55,0	57,7	63,6	66,8
PL71	Łódzkie	45,5	48,3	50,4	52,4	52,8	58,9
PL72	Świętokrzyskie	35,8	34,3	36,8	46,1	40,7	45,2
PL81	Lubelskie	41,5	42,5	47,4	46,2	53,0	58,9
PL82	Podkarpackie	51,1	50,3	51,8	58,3	57,0	56,7
PL84	Podlaskie	43,3	44,3	45,5	43,3	49,3	58,3
PL91	Warszawski stołeczny (do 2017 roku jako Mazowieckie)	71,3	80,9	63,6	78,7	88,1	95,1
PL92	Mazowiecki regionalny (od 2019 roku)	-	-	-	47,0	36,3	37,3

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Tabela 2 Pozycja województwa lubelskiego na tle innych regionów w Polsce

POZYCJA	2014	2016	2017	2019	2021	2023
1. pozycja	Mazowieckie	Mazowieckie	Mazowieckie	Warszawski stołeczny	Warszawski stołeczny	Warszawski stołeczny
2. pozycja	Małopolskie	Małopolskie	Małopolskie	Małopolskie	Małopolskie	Małopolskie
3. pozycja	Pomorskie	Dolnośląskie	Dolnośląskie	Podkarpackie	Dolnośląskie	Dolnośląskie
4. pozycja	Dolnośląskie	Pomorskie	Pomorskie	Pomorskie	Pomorskie	Pomorskie
5. pozycja	Podkarpackie	Podkarpackie	Podkarpackie	Dolnośląskie	Podkarpackie	Łódzkie
6. pozycja	Śląskie	Łódzkie	Łódzkie	Wielkopolskie	Lubelskie	Lubelskie
7. pozycja	Łódzkie	Wielkopolskie	Śląskie	Łódzkie	Łódzkie	Podlaskie
8. pozycja	Wielkopolskie	Śląskie	Wielkopolskie	Śląskie	Wielkopolskie	Śląskie
9. pozycja	Podlaskie	Zachodniopomorskie	Lubelskie	Mazowiecki regionalny	Śląskie	Podkarpackie
10. pozycja	Zachodniopomorskie	Podlaskie	Zachodniopomorskie	Lubelskie	Kujawsko-Pomorskie	Wielkopolskie
11. pozycja	Lubuskie	Opolskie	Kujawsko-Pomorskie	Świętokrzyskie	Podlaskie	Kujawsko-Pomorskie
12. pozycja	Lubelskie	Lubelskie	Podlaskie	Kujawsko-Pomorskie	Opolskie	Warmińsko-Mazurskie

POZYCJA	2014	2016	2017	2019	2021	2023
13. pozycja	Opolskie	Lubuskie	Opolskie	Podlaskie	Lubuskie	Zachodniopomorskie
14. pozycja	Kujawsko-Pomorskie	Warmińsko-Mazurskie	Lubuskie	Zachodniopomorskie	Zachodniopomorskie	Opolskie
15. pozycja	Warmińsko-Mazurskie	Kujawsko-Pomorskie	Warmińsko-Mazurskie	Opolskie	Warmińsko-Mazurskie	Lubuskie
16. pozycja	Świętokrzyskie	Świętokrzyskie	Świętokrzyskie	Lubuskie	Świętokrzyskie	Świętokrzyskie
17. pozycja	-	-	-	Warmińsko-Mazurskie	Mazowiecki regionalny	Mazowiecki regionalny

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Poniższe tabele przedstawiają wybrane wskaźniki, które zostały ujęte w raporcie *Regional Innovation Scoreboard 2023*. Przedstawione wartości dla województwa lubelskiego zostały zestawione z innymi regionami w Polsce. Analizie poddano następujące wskaźniki:

- 1) Liczba publikacji naukowych z co najmniej jednym współautorem z zagranicy (wskaźnik *International scientific co-publications*),
- 2) Wszystkie wydatki na badania i rozwój w sektorze rządowym i szkolnictwie wyższym (wskaźnik *R&D expenditures public sector*),
- 3) Wszystkie wydatki na badania i rozwój w sektorze przedsiębiorstw (wskaźnik *R&D expenditures business sector*),
- 4) Liczba MŚP prowadzących działalność w zakresie współpracy innowacyjnej (wskaźnik *Innovative SMEs collaborating with others*),
- 5) Liczba osób zatrudnionych w innowacyjnych MŚP (wskaźnik *Employment in innovative SMEs*).

Tabela 3 Liczba publikacji naukowych z co najmniej jednym współautorem z zagranicy

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL21	Małopolskie	0,294
PL22	Śląskie	0,127
PL41	Wielkopolskie	0,145
PL42	Zachodniopomorskie	0,093
PL43	Lubuskie	0,072
PL51	Dolnośląskie	0,211
PL52	Opolskie	0,109
PL61	Kujawsko-Pomorskie	0,121
PL62	Warmińsko-Mazurskie	0,079
PL63	Pomorskie	0,196
PL71	Łódzkie	0,175

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL72	Świętokrzyskie	0,057
PL81	Lubelskie	0,151
PL82	Podkarpackie	0,067
PL84	Podlaskie	0,128
PL91	Warszawski stołeczny	0,515
PL92	Mazowiecki regionalny	0,014

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Tabela 4 Wszystkie wydatki na badania i rozwój w sektorze rządowym i szkolnictwie wyższym

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL21	Małopolskie	0,603
PL22	Śląskie	0,339
PL41	Wielkopolskie	0,406
PL42	Zachodniopomorskie	0,345
PL43	Lubuskie	0,079
PL51	Dolnośląskie	0,444
PL52	Opolskie	0,243
PL61	Kujawsko-Pomorskie	0,339
PL62	Warmińsko-Mazurskie	0,275
PL63	Pomorskie	0,439
PL71	Łódzkie	0,475
PL72	Świętokrzyskie	0,251
PL81	Lubelskie	0,556
PL82	Podkarpackie	0,318
PL84	Podlaskie	0,450
PL91	Warszawski stołeczny	0,533
PL92	Mazowiecki regionalny	0,094

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Tabela 5 Wszystkie wydatki na badania i rozwój w sektorze przedsiębiorstw

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL21	Małopolskie	0,681
PL22	Śląskie	0,403
PL41	Wielkopolskie	0,356
PL42	Zachodniopomorskie	0,233

PL43	Lubuskie	0,334
PL51	Dolnośląskie	0,482
PL52	Opolskie	0,320
PL61	Kujawsko-Pomorskie	0,400
PL62	Warmińsko-Mazurskie	0,269
PL63	Pomorskie	0,596
PL71	Łódzkie	0,407
PL72	Świętokrzyskie	0,296
PL81	Lubelskie	0,360
PL82	Podkarpackie	0,546
PL84	Podlaskie	0,296
PL91	Warszawski stołeczny	0,756
PL92	Mazowiecki regionalny	0,338

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Tabela 6 Liczba MŚP prowadzących działalność w zakresie współpracy innowacyjnej

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL21	Małopolskie	0,288
PL22	Śląskie	0,287
PL41	Wielkopolskie	0,188
PL42	Zachodniopomorskie	0,265
PL43	Lubuskie	0,094
PL51	Dolnośląskie	0,213
PL52	Opolskie	0,164
PL61	Kujawsko-Pomorskie	0,272
PL62	Warmińsko-Mazurskie	0,295
PL63	Pomorskie	0,325
PL71	Łódzkie	0,221
PL72	Świętokrzyskie	0,148
PL81	Lubelskie	0,296
PL82	Podkarpackie	0,292
PL84	Podlaskie	0,269
PL91	Warszawski stołeczny	0,402
PL92	Mazowiecki regionalny	0,099

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Tabela 7 Liczba osób zatrudnionych w innowacyjnych MŚP

NUTS	REGION	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
PL21	Małopolskie	0,371
PL22	Śląskie	0,319
PL41	Wielkopolskie	0,269
PL42	Zachodniopomorskie	0,270
PL43	Lubuskie	0,094
PL51	Dolnośląskie	0,296
PL52	Opolskie	0,287
PL61	Kujawsko-Pomorskie	0,268
PL62	Warmińsko-Mazurskie	0,394
PL63	Pomorskie	0,313
PL71	Łódzkie	0,305
PL72	Świętokrzyskie	0,207
PL81	Lubelskie	0,296
PL82	Podkarpackie	0,372
PL84	Podlaskie	0,305
PL91	Warszawski stołeczny	0,486
PL92	Mazowiecki regionalny	0,209

Źródło: *Regional Innovation Scoreboard 2023*, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en

Fundament drugi

Wskaźniki w ramach fundamentu drugiego monitorują sytuację gospodarczą w regionie oraz w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji na podstawie danych pochodzących z Głównego Urzędu Statystycznego, w szczególności z Banku Danych Lokalnych, z Izby Administracji Skarbowej oraz z Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

Potencjał gospodarczy i naukowy regionu, czyli pierwsza kategoria wskaźników w ramach fundamentu drugiego obejmuje:

- 1) Udział personelu wewnętrznego B+R sektora przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem (%),
- 2) Podmioty w działalności B+R ogółem (liczba),
- 3) Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe (%),
- 4) Udział osób zatrudnionych w B+R w ogólnej liczbie pracujących (%).

Do procesów rozwojowych, czyli drugiej kategorii wskaźników, należą:

- 1) Nakłady na działalność innowacyjną ogółem (tys. zł),
- 2) Nakłady na działalność B+R w regionie ogółem (mln zł),
- 3) Nakłady na działalność B+R ze środków własnych przedsiębiorstw ogółem (tys. zł),
- 4) Udział pracowników naukowo-badawczych w stosunku do ogółu pracowników zatrudnionych w sektorze B+R w gospodarce regionu ogółem (%),
- 5) Liczba patentów udzielonych przez UPRP (liczba),
- 6) Liczba zgłoszeń patentowych w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba),
- 7) Liczba patentów udzielonych przez UPRP na 1 mln mieszkańców (liczba),
- 8) Liczba zgłoszeń wynalazków dokonanych przez jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, szkoły wyższe (liczba).

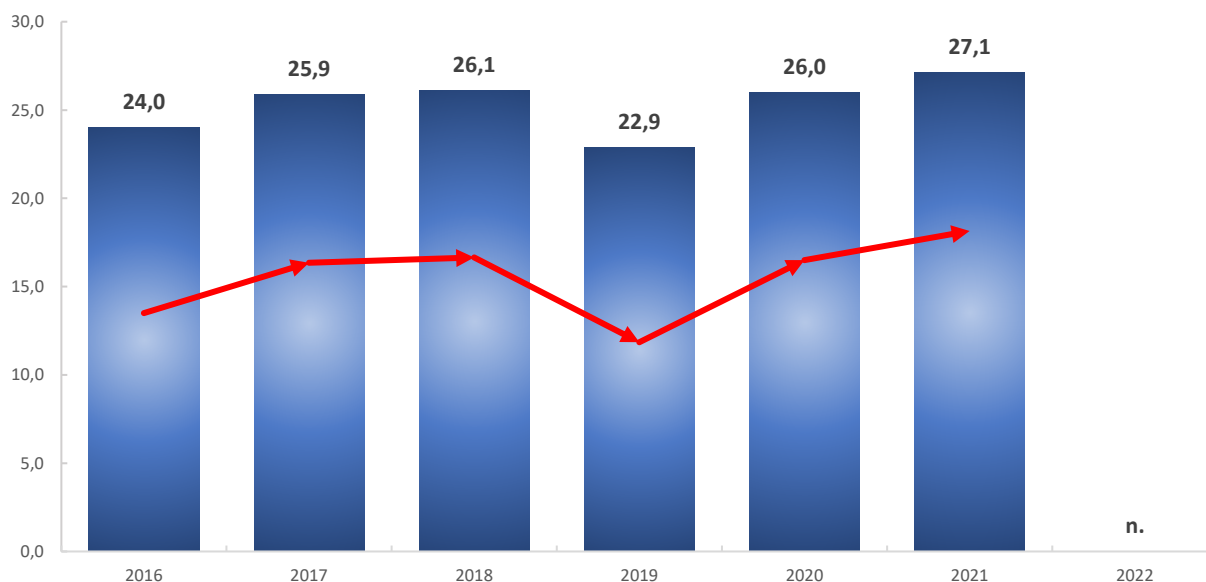
Z kolei kategoria trzecia, tj. internacjonalizacja, obejmuje wskaźniki:

- 1) Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w eksporcie ogółem (%),
- 2) Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%),
- 3) Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową ogółem (liczba),
- 4) Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba),
- 5) Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych (%),
- 6) Udział przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ze sprzedaży ogółem w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji (%),
- 7) Struktura przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w podziale na poszczególne regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%).

Poniższe wykresy obrazują zmiany wartości wskaźników w ramach fundamentu drugiego.

I. Wskaźniki kategorii „Potencjał gospodarczy i naukowy regionu”

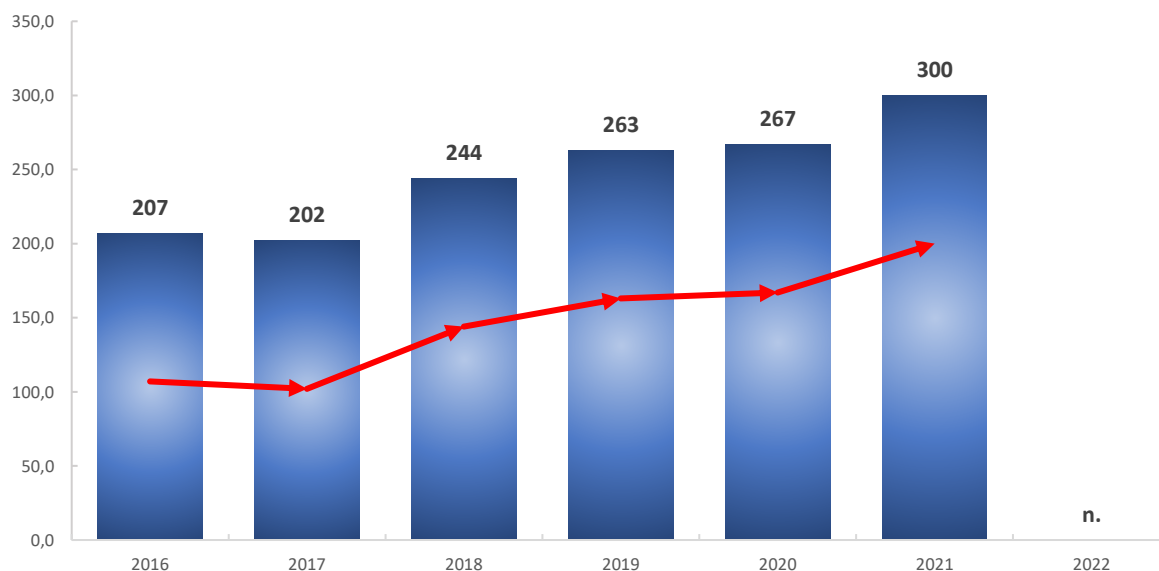
Wykres 27 Udział personelu wewnętrznego B+R sektorów przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

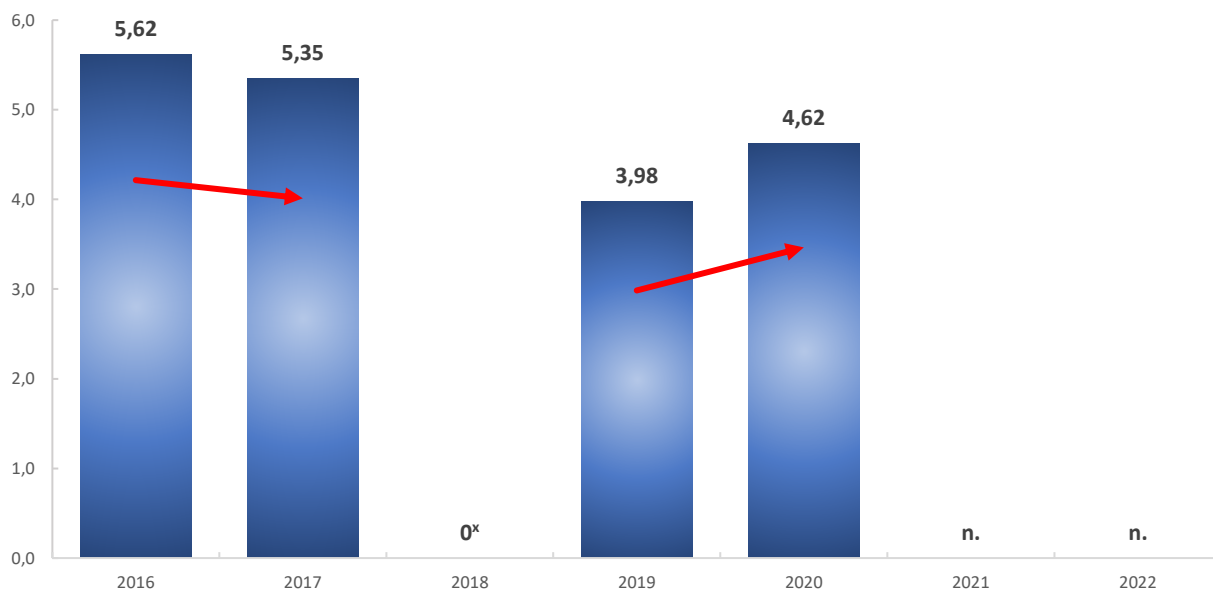
Wykres 28 Podmioty w działalności B+R ogółem (liczba)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 29 Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe (%)

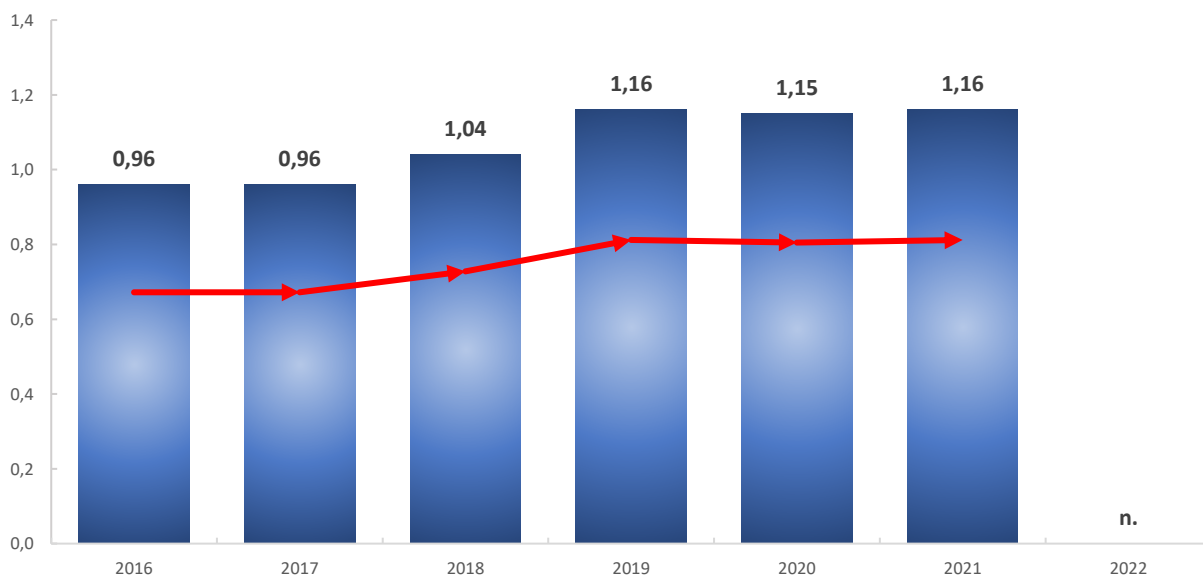


0^x - Brak informacji, konieczność zachowania tajemnicy statystycznej lub wypełnienie pozycji jest niemożliwe albo niecelowe.

n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 30 Udział osób zatrudnionych w B+R w ogólnej liczbie pracujących (%)

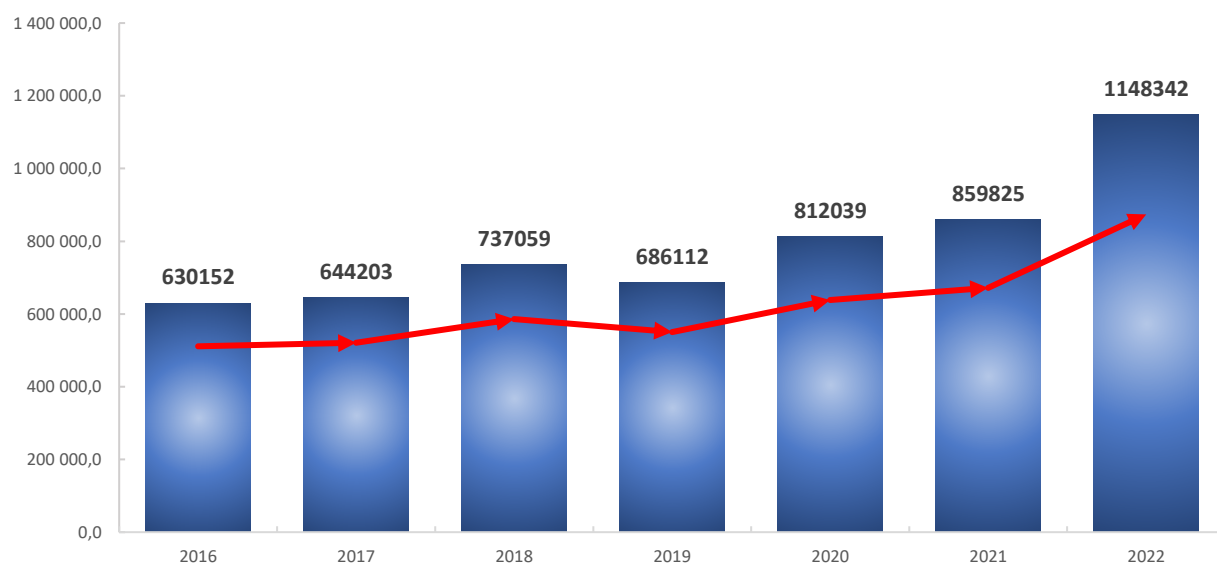


n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

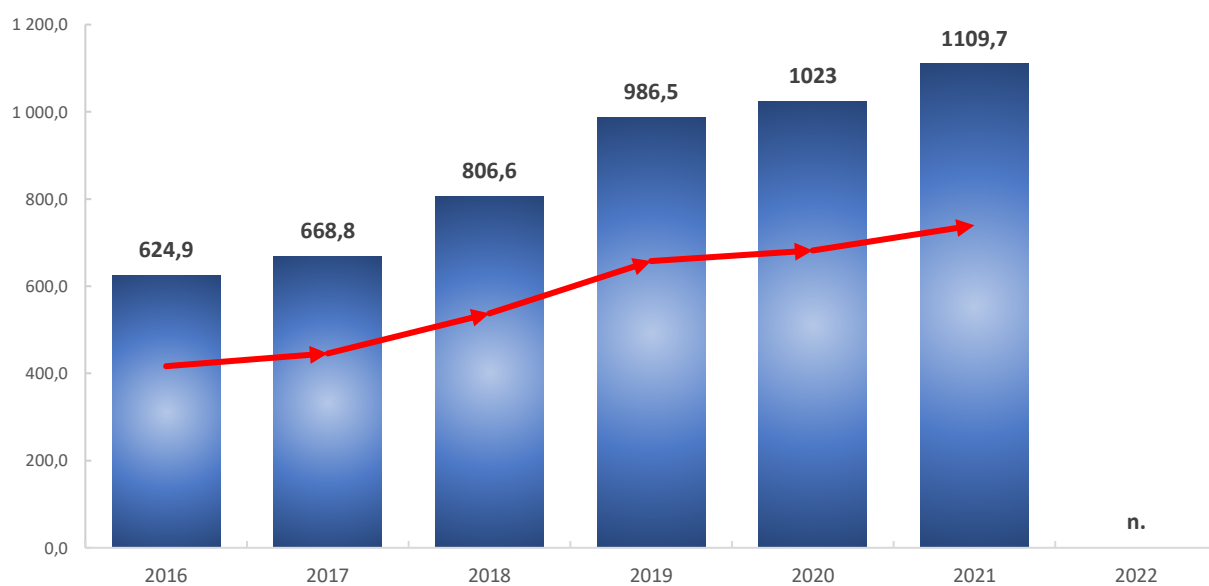
II. Wskaźniki kategorii „Procesy rozwojowe”

Wykres 31 Nakłady na działalność innowacyjną ogółem (tys. zł)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

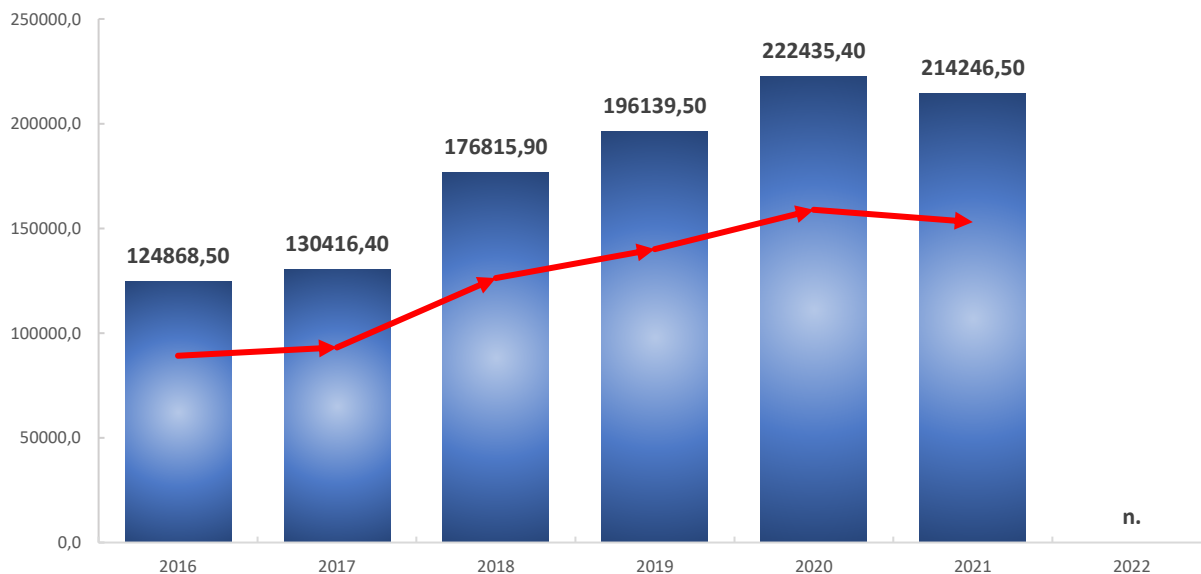
Wykres 32 Nakłady na działalność B+R w regionie ogółem (mln zł)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

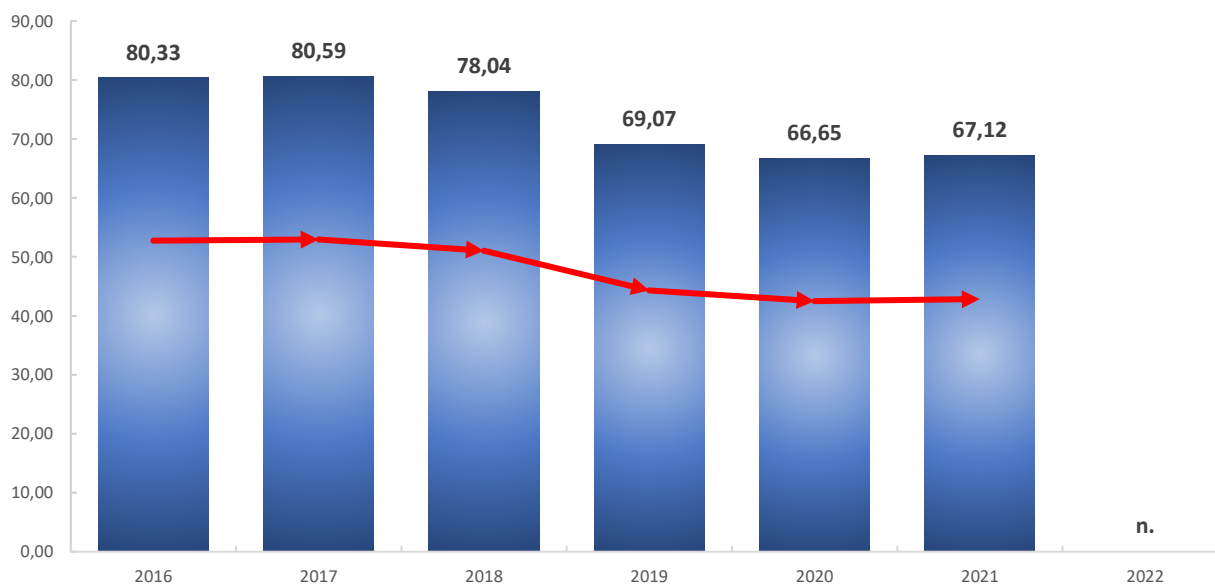
Wykres 33 Nakłady na działalność B+R ze środków własnych przedsiębiorstw ogółem (tys. zł)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

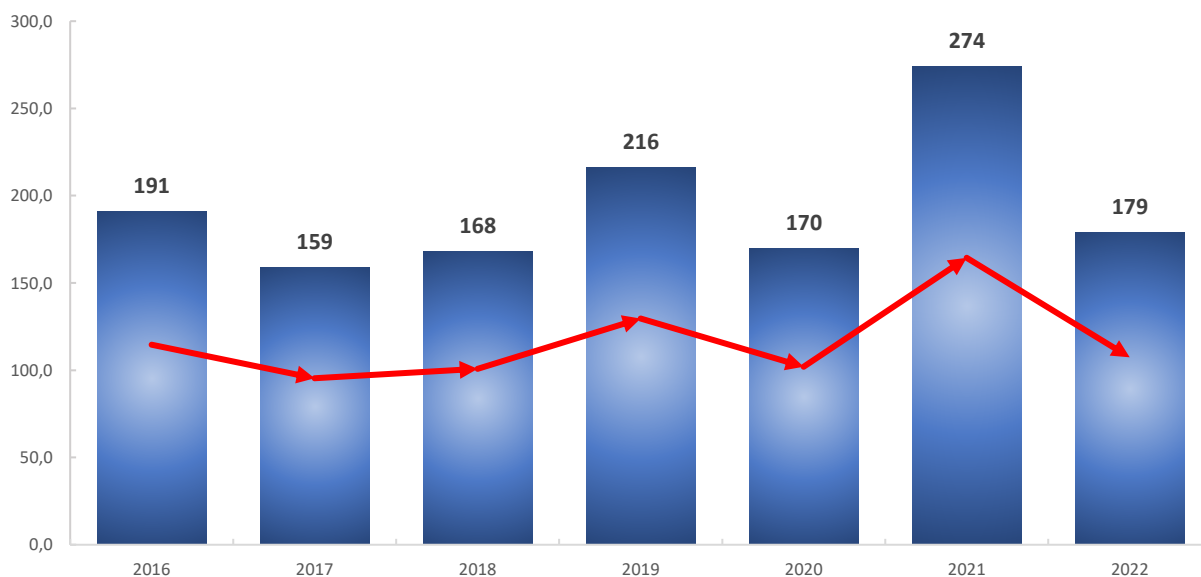
Wykres 34 Udział pracowników naukowo-badawczych w stosunku do ogółu pracowników zatrudnionych w sektorze B+R w gospodarce regionu ogółem (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

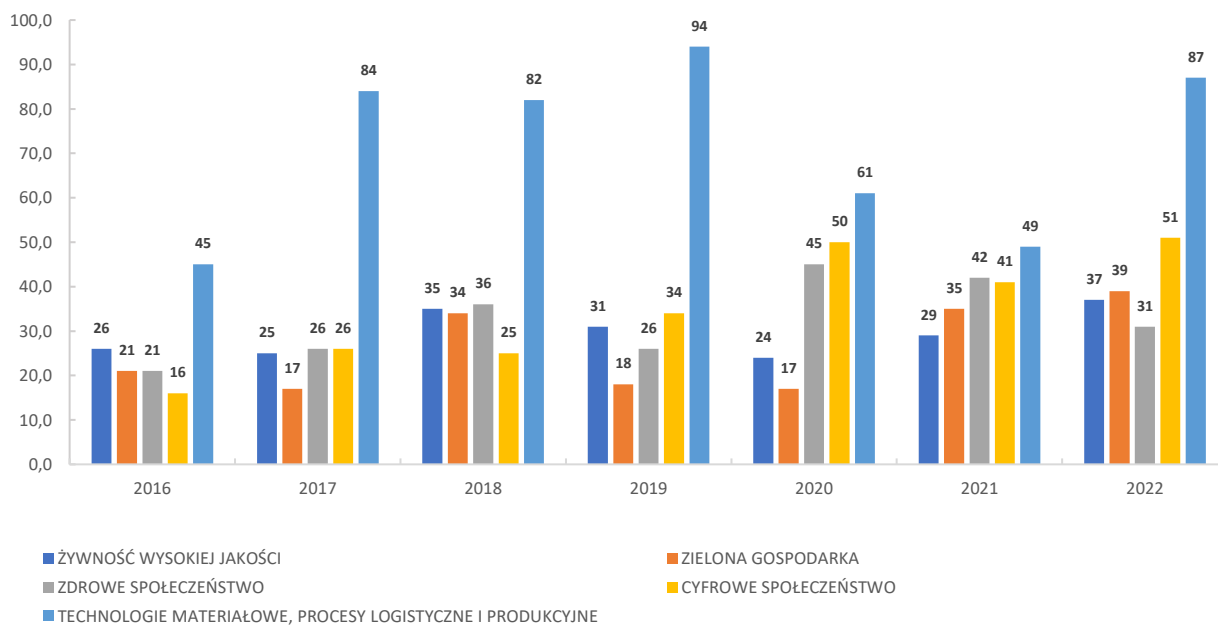
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 35 Liczba patentów udzielonych przez UPRP (liczba)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 36 Liczba zgłoszeń patentowych w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba)



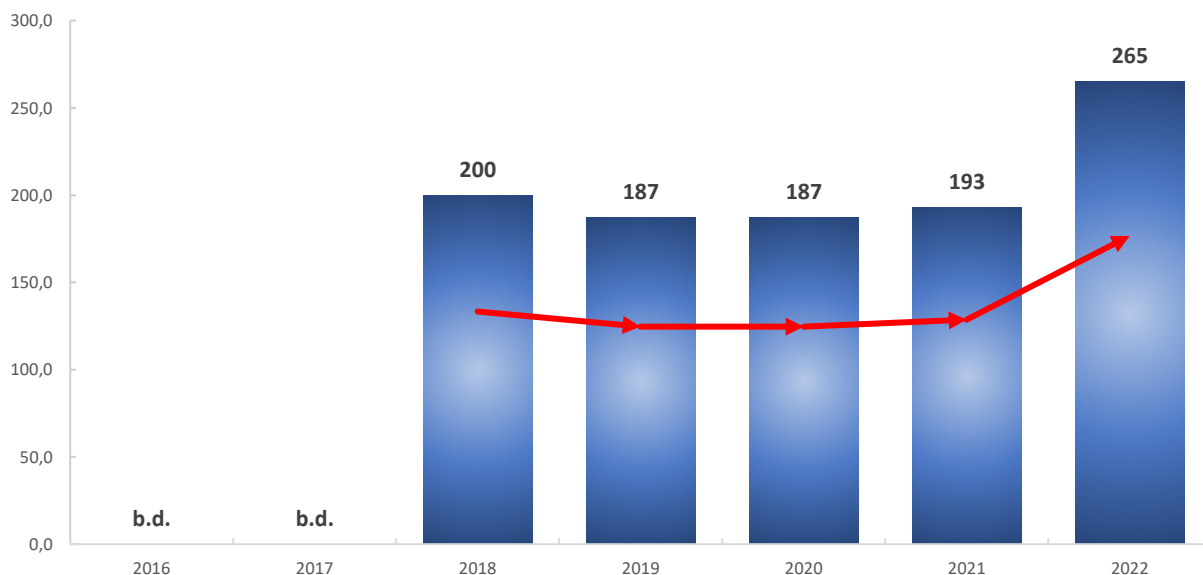
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Patentowego RP.

Wykres 37 Liczba patentów udzielonych przez UPRP na 1 mln mieszkańców (liczba)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

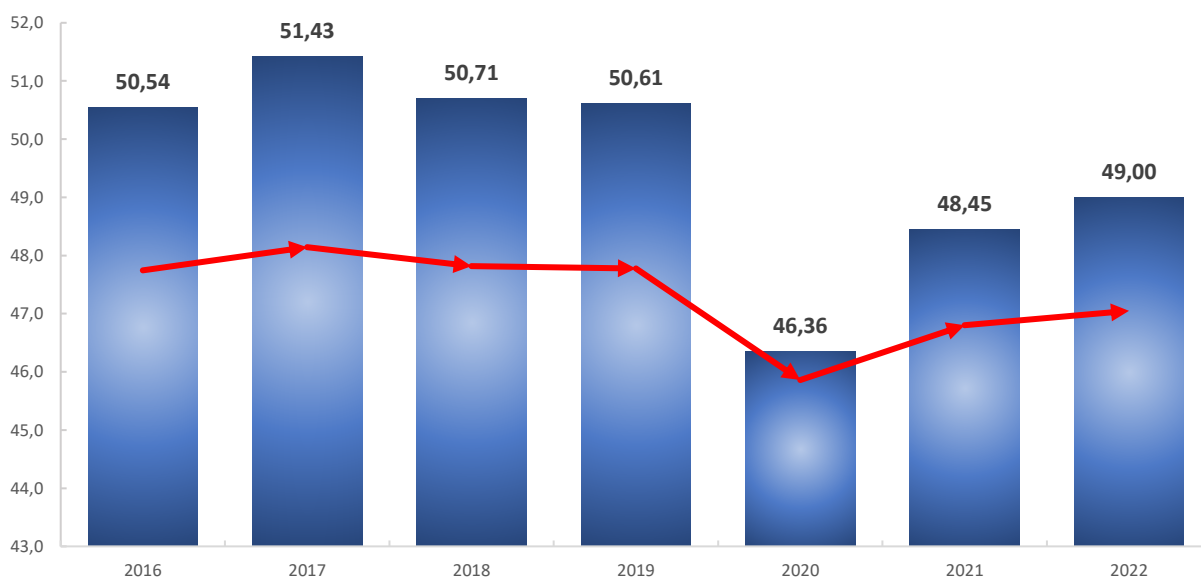
Wykres 38 Liczba zgłoszeń wynalazków dokonanych przez jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, szkoły wyższe (liczba)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

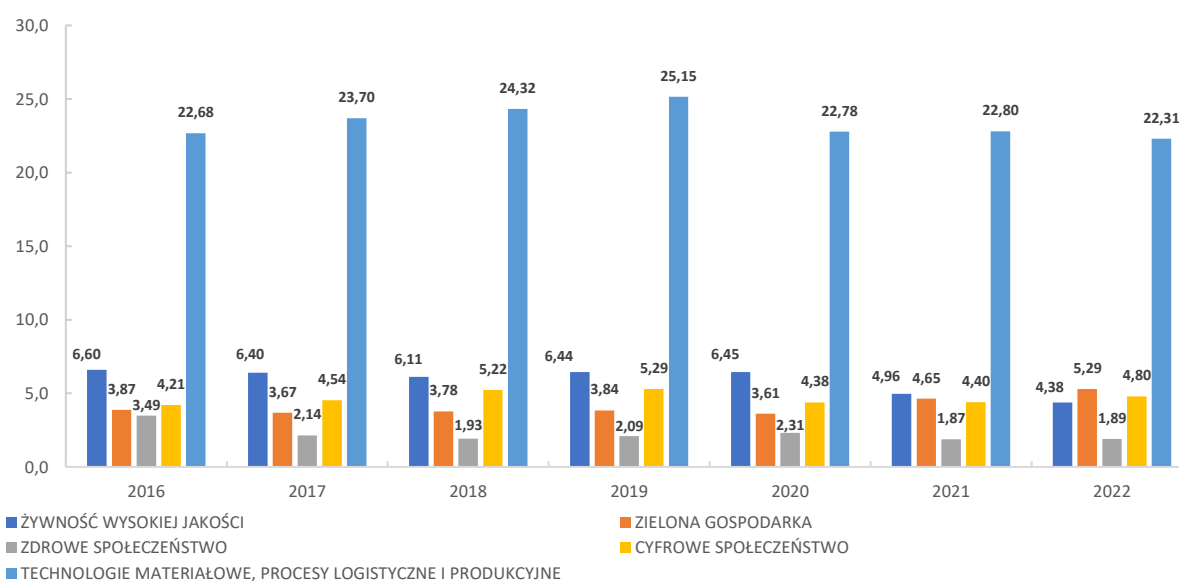
III. Wskaźniki kategorii „Internacjonalizacja”

Wykres 39 Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w eksporcie ogółem (%)



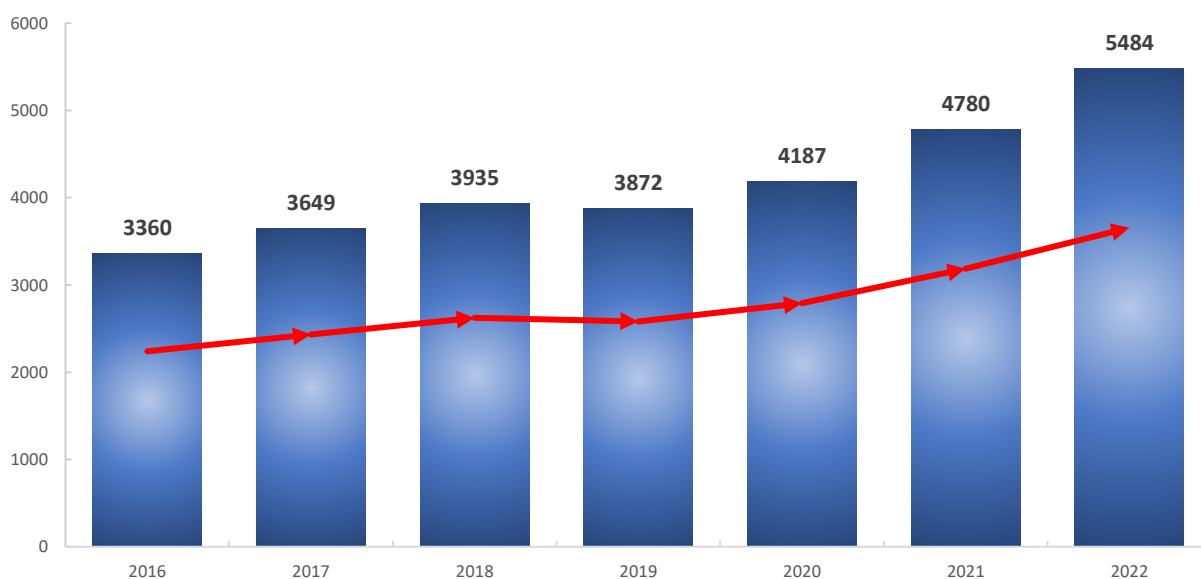
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej.

Wykres 40 Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%)



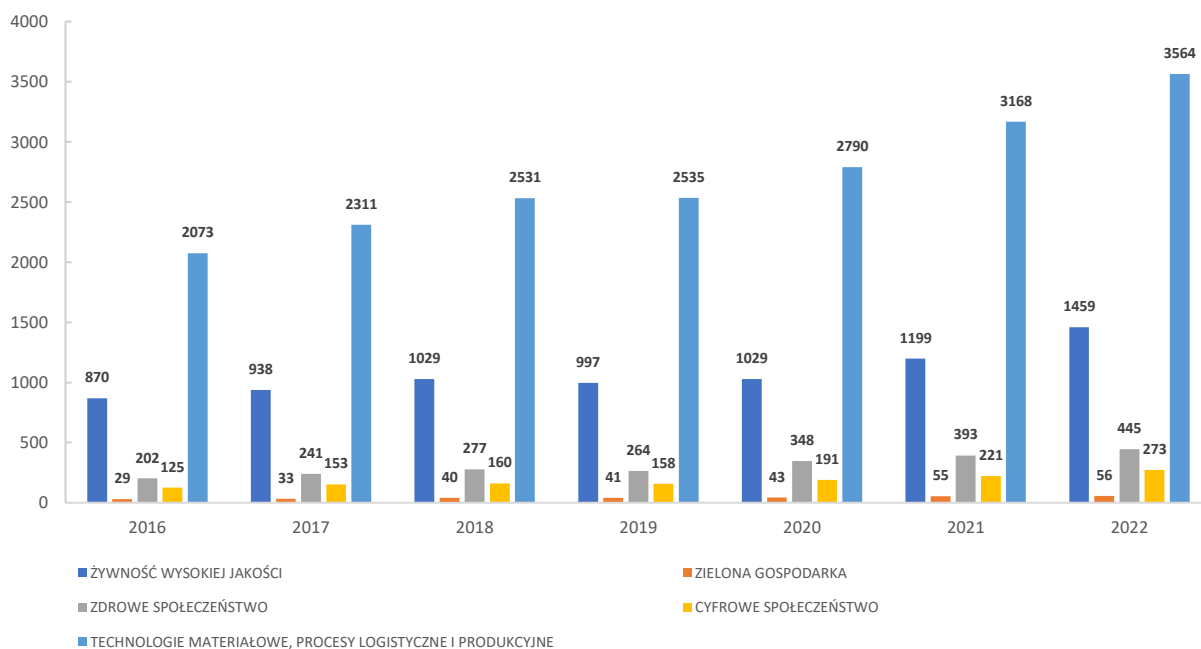
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej.

Wykres 41 Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową ogółem (liczba)



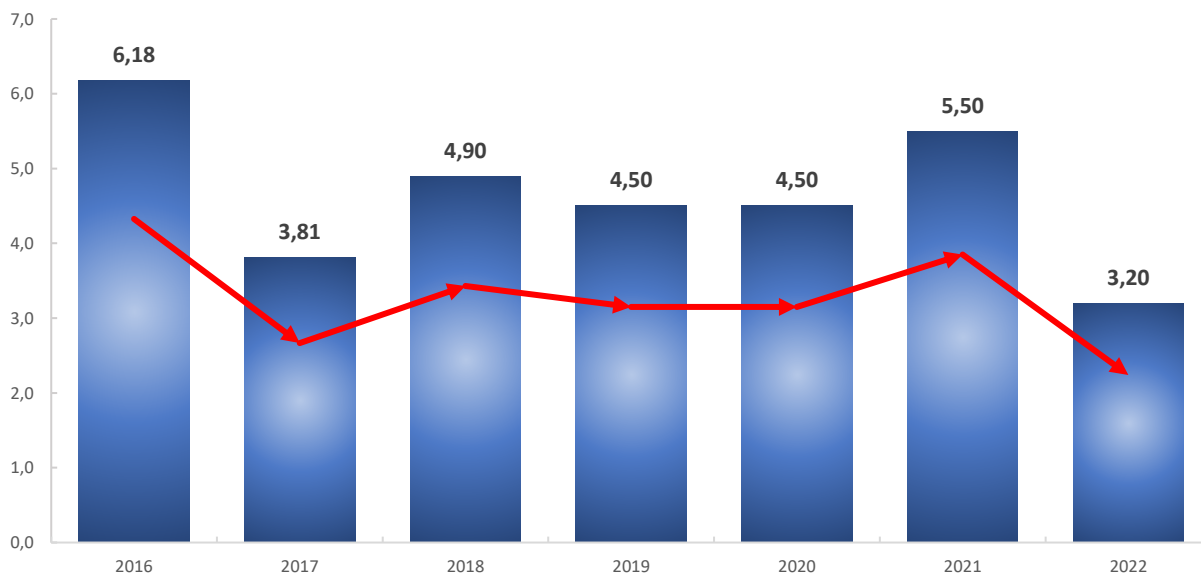
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej.

Wykres 42 Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba)



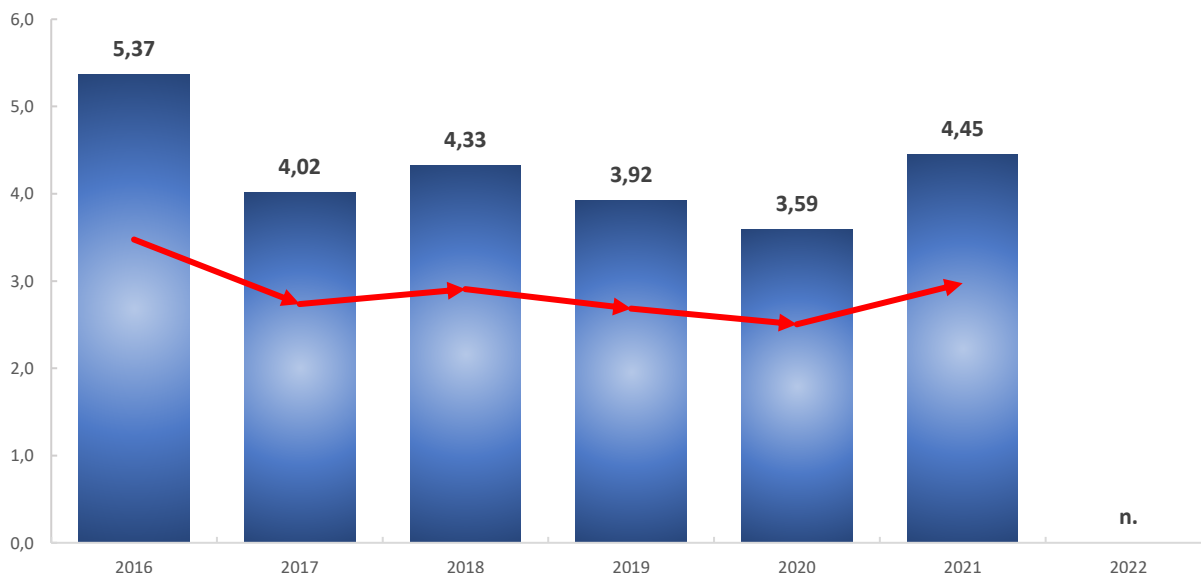
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Izby Administracji Skarbowej.

Wykres 43 Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych (%)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

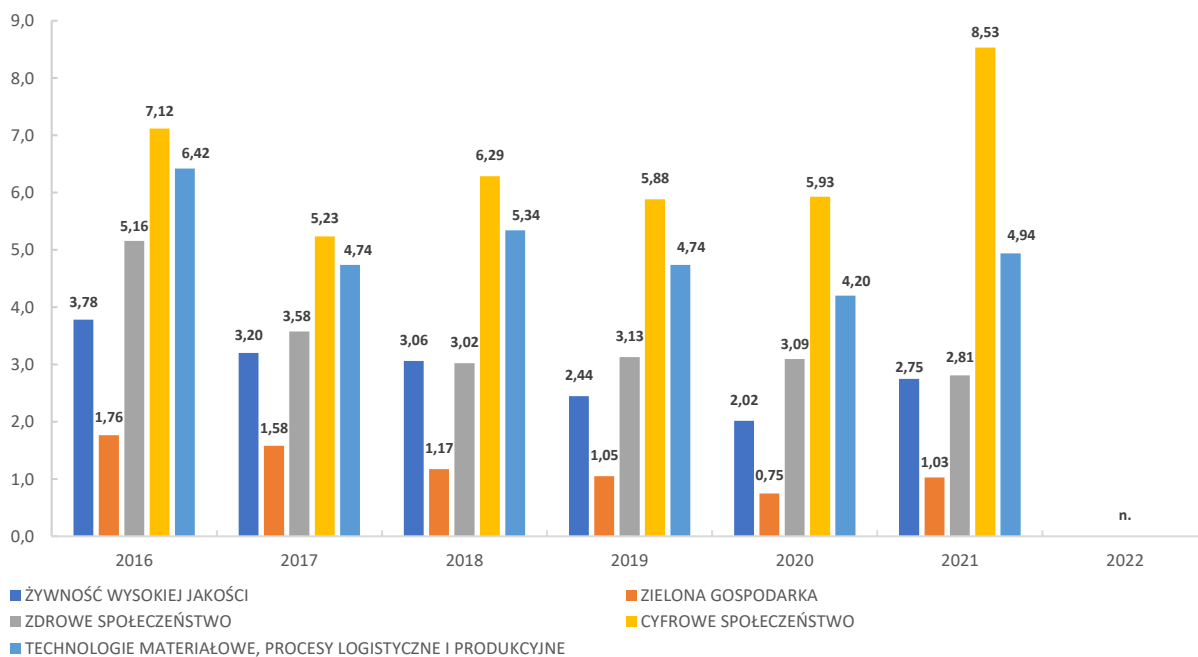
Wykres 44 Udział przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ze sprzedaży ogółem w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Wykres 45 Struktura przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w podziale na poszczególne regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%)



n. - Dana jeszcze niedostępna, będzie dostępna.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS.

Fundament trzeci

W ramach fundamentu trzeciego systemu monitoringu RSI WL 2030 za pomocą danych ilościowych monitorowana jest sytuacja w regionie na poziomie obszarów inteligentnych specjalizacji. Natomiast dane jakościowe przedstawione w formie sprawozdawczej ukazują cechy procesu przedsiębiorczego odkrywania jak zdolność do ujawniania potencjału gospodarki w obszarach technologicznych oraz monitorują status i potrzeby regionalnych interesariuszy w zakresie inteligentnych specjalizacji regionu.

W bieżącym okresie sprawozdawczym w zakresie wdrażania programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 w ramach działań z zakresu Priorytetu I Badania naukowe i innowacje odbyły się 3 nabory wniosków o dofinansowanie:

- nabór nr FELU.01.02-IP.01-001/23 w ramach Działania 1.2 Infrastruktura wspomagająca rozwój technologiczny przedsiębiorstw
- nabór nr FELU.01.03-IP.01-001/23 w ramach Działania 1.3 Badania i innowacje w sektorze przedsiębiorstw
- nabór nr FELU.01.06-IP.01-001/23 w ramach Działania 1.6 Wsparcie regionalnych ekosystemów innowacji

Wnioski o dofinansowanie złożone w naborze w ramach Działania 1.2 Infrastruktura wspomagająca rozwój technologiczny przedsiębiorstw oraz Działania 1.6 Wsparcie regionalnych ekosystemów innowacji są na etapie oceny.

W ramach naboru nr FELU.01.02-IP.01-001/23, Działania 1.2 Infrastruktura wspomagająca rozwój technologiczny przedsiębiorstw, trwającego od 30.06.2023 do 31.08.2023 złożono 34 wnioski o dofinansowanie, które dzięki wskazaniu przez Wnioskodawcę zagadnienia szczegółowego można przyporządkować do poszczególnych inteligentnych specjalizacji regionu:

- I. Żywność wysokiej jakości - 3 wnioski o dofinansowanie
- II. Zielona gospodarka – 8 wniosków o dofinansowanie
- III. Zdrowe społeczeństwo – 5 wniosków o dofinansowanie
- IV. Cyfrowe społeczeństwo – 6 wniosków o dofinansowanie
- V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 12 wniosków o dofinansowanie

Z kolei w ramach naboru nr FELU.01.06-IP.01-001/23, Działania 1.6 Wsparcie regionalnych ekosystemów innowacji, który trwał od 9.10.2023 do 30.11.2023 złożonych zostało 5 wniosków o dofinansowanie, które wpisują się w poszczególne inteligentne specjalizacje regionu:

- I. Żywność wysokiej jakości - 2 wnioski o dofinansowanie
- II. Zielona gospodarka – 0 wniosków o dofinansowanie
- III. Zdrowe społeczeństwo – 0 wniosków o dofinansowanie
- IV. Cyfrowe społeczeństwo – 1 wniosek o dofinansowanie
- V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 2 wnioski o dofinansowanie

W ramach naboru nr FELU.01.03-IP.01-001/23, Działania 1.3 Badania i innowacje w sektorze przedsiębiorstw złożono 66 wniosków o dofinansowanie, z czego zawarto 14 umów o dofinansowanie. Poniższa tabela przedstawia liczbę wniosków o dofinansowanie oraz podpisanych umów o dofinansowanie w podziale na inteligentne specjalizacje regionu.

Tabela 8 Złożone wnioski o dofinansowanie oraz podpisane umowy o dofinansowanie w ramach naboru nr FELU.01.03-IP.01-001/23, Działania 1.3 Badania i innowacje w sektorze przedsiębiorstw w podziale na inteligentne specjalizacje regionu

INTELIGENTNA SPECJALIZACJA	WNIOSKI O DOFINANSOWANIE	UMOWY O DOFINANSOWANIE
I. Żywność wysokiej jakości	3	0
II. Zielona gospodarka	13	2
III. Zdrowe społeczeństwo	11	2
IV. Cyfrowe społeczeństwo	25	4
V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne	14	6

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z systemu WOD2021 oraz systemu SL2021.

Wszystkie projekty, w ramach których zostały podpisane umowy o dofinansowanie dla tego naboru są w początkowej fazie realizacji, w związku z czym wykazanie wartości powiązanych z nimi wskaźników na obecnym etapie jest niemożliwe.

W okresie sprawozdawczym (grudzień 2022- listopad 2023) w ramach prowadzonego procesu przedsiębiorczego odkrywania (PPO) w województwie lubelskim, określonego jako Regionalne Laboratorium Innowacji kontynuowane były prace nad działaniami rozpoczętymi w latach poprzednich, a także podjęte zostały inicjatywy w nowych obszarach tematycznych, które mają szansę stać się istotnymi w kontekście rozwoju województwa lubelskiego. W ramach prowadzonego PPO, wyróżnić można dwie zasadnicze ścieżki działania, tj. EKOSYSTEM oraz DZIAŁANIA MERYTORYCZNE W RAMACH PPO, odpowiadające BTR i ZAGADNIENIOM SZCZEGÓŁOWYM określonym w RSI WL 2030, z zakresem przypisanych zadań do każdej z nich.

I EKOSYSTEM - pakiet działań realizowany w trybie ciągłym, wspierających uruchomienie i efektywną realizację ścieżki EKOSYSTEM, będącej motorem napędowym PPO.

W okresie sprawozdawczym w ramach przedmiotowej ścieżki realizowane były następujące działania:

- w ramach prowadzonego monitoringu RSI WL 2030 opracowano „**System monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku**” – będący efektem doświadczeń związanych z monitorowaniem wdrażania RSI WL 2020 oraz wielomiesięcznym okresem prac przygotowawczych. Dokument został przyjęty przez Zarząd Województwa Lubelskiego uchwałą nr DXV/9083/2023 w dniu 30 października 2023 roku. System monitoringu stanowi rozwinięcie i doprecyzowanie założeń dotyczących monitoringu

zdefiniowanych w samej Strategii, określających m.in. wartości bazowe i docelowe wskaźników, źródła pochodzenia danych, sposoby oraz metody ich pozyskiwania.

- **monitoring utrzymania warunku podstawowego na poziomie regionalnym** – spełnienie kryteriów określonych dla warunku podstawowego 1.1. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji w ramach CP1 podlega cyklicznej weryfikacji i monitorowaniu przez Komisję Europejską w trakcie całego okresu realizacji programów UE, które wspierają badania, rozwój i innowacje w perspektywie finansowej 2021-2027. Monitoring spełniania warunków podstawowych, ma na celu wczesne zidentyfikowanie ewentualnych zagrożeń mających wpływ na utrzymanie spełnionej warunkowości, potwierdzonej przez Komisję Europejską. W związku z powyższym Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej z uwagi na obowiązek informowania Komisji Europejskiej o wszelkich zmianach mających wpływ na to, czy warunki podstawowe są spełnione, który wynika z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1060 z dnia 24 czerwca 2021 r., zobligowało regiony do przekazywania informacji na temat spełniania warunków podstawowych, w tym 1.1. w trybie kwartalnym. Za pośrednictwem Instytucji Zarządzającej programem Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 przesyłane są do Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej informacje dotyczące ewentualnych zmian dokumentów/aktów prawnych/decyzji wydawanych na poziomie regionalnym, które mogą mieć negatywny wpływ na spełnienie danego kryterium.

W okresie sprawozdawczym, którego dotyczy przedmiotowy raport monitoringowy w Województwie Lubelskim nie zostały dokonane zmiany dokumentów, aktów prawnych, czy decyzji, które mogłyby mieć negatywny wpływ na spełnienie warunku dla CP1.

Ponadto art. 40 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1060 z dnia 24 czerwca 2021 roku, który definiuje funkcje Komitetu Monitorującego, w ust. 1, lit. h określa, że Komitet Monitorujący analizuje spełnienie warunków podstawowych i ich stosowanie przez cały okres programowania. W województwie lubelskim przyjęto rozwiązanie, że wszystkie informacje w tym zakresie będą prezentowane podczas posiedzeń Komitetu po przyjęciu Raportu Monitoringowego przez Zarząd Województwa Lubelskiego.

W związku z powyższym na VII posiedzeniu Komitetu Monitorującego Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027, które odbyło się w dniu 3 sierpnia 2023 r. została przedstawiona informacja nt. procesu spełnienia warunku podstawowego 1.1. przez Województwo Lubelskie oraz omówiono poszczególne 7 kryteriów określonych dla tego warunku.

- **prowadzenie bazy kooperacyjno-produktowej** - Lubelskie Centrum Badań nad Innowacyjnością (LCBI) prowadzi bazę kooperacyjno-produktową, obejmującą wszelkie aktywności w ramach PPO wraz z informacjami na temat zakresu działalności, liczby uczestników i efektów procesu.

Zgodnie z prowadzoną ewidencją, w okresie sprawozdawczym:

- odbyło się 61 spotkań i wydarzeń (zgodnie z załącznikiem nr 1 do Raportu Monitoringowego);
- zlecono: w trybie przetargu nieograniczonego badanie pn. „Ocena systemu funkcjonowania instytucji otoczenia biznesu w województwie lubelskim

z uwzględnieniem identyfikacji potrzeb w zakresie usług dla przedsiębiorców”, zakończone raportem końcowym;

- podpisano: ✓ porozumienie o współpracy w ramach projektu MainstreamBIO (Horyzont Europa) z IUNG; ✓ porozumienie o współpracy w ramach projektu ACTT4Cosmetics (Horyzont Europa) z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie; ✓ Umowę partnerstwa w ramach klastra EASTERN BIOACTIVES CLUSTER z Puławskim Parkiem Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o.; ✓ List wspierający realizację projektu BIO-INTEGRATOR z IUNG.

- **współpraca z innymi instytucjami** na poziomie regionalnym i centralnym w zakresie zarządzania RSI WL 2030:

- **w zakresie monitoringu spełniania kryteriów warunku podstawowego dla CP1** – w 2023 roku odbyły się dwa spotkania online z **Ministerstwem Rozwoju i Technologii** (IV 2023) oraz z **Ministerstwem Funduszy i Polityki Regionalnej** (V 2023), podczas których omówiono m.in.:

- stopień wypełnienia poszczególnych kryteriów w kraju i regionach oraz zidentyfikowane problemy,

- sposób monitorowania i raportowania wypełnienia warunkowości podstawowej,

- odniesienie się do uwag regionów związanych z funkcjonowaniem narzędzia SmartRadar i jego dostosowaniem do perspektywy finansowej na lata 2021-2027 w zakresie monitorowania RIS.

- **udział w spotkaniu koordynacyjnym dotyczącym przygotowania do wdrażania interwencji w ramach CP 1 w programach regionalnych** - zorganizowanym przez MFiPR w Jachrance w dniach 20-22 listopada 2023 r. Uczestnikami spotkania byli przedstawiciele właściwych departamentów urzędów marszałkowskich odpowiedzialnych za wdrażanie funduszy unijnych w regionach oraz za tematykę związaną z RIS, pracownicy MFiPR oraz MRiT. Spotkanie poświęcone było m.in. tematami: wsparcia usług innowacyjnych i rozwojowych; akredytacji ośrodków innowacji; pomocy publicznej w projektach CP1 poprzez stworzenie skutecznych narzędzi i instrumentów wsparcia wybranych kluczowych dla regionu technologii w obrębie Inteligentnych Specjalizacji; przygotowania do wdrażania CP1 w programach regionalnych; zagadnieniom związanym z infrastrukturą badawczo-rozwojową realizowaną przez podmioty gospodarcze; dotacji warunkowej w obszarze B+R; inwestycji produkcyjnej w projektach B+R. Podczas spotkania omówiono także założenia wsparcia i udziału regionów w projekcie niekonkurencyjnym Inno_Regio_Lab.

- **udział w Regionalnym Forum Inteligentnych Specjalizacji** przy Konwencji Marszałków Województw RP – w okresie sprawozdawczym odbyły się dwa stacjonarne spotkania RFIS:

a. pod przewodnictwem Województwa Wielkopolskiego - w Poznaniu w dniach 17-18 kwietnia 2023 roku. Forum poświęcone było tematyce doświadczeń regionów w zakresie prowadzenia procesu przedsiębiorczego odkrywania; kwestiom związanym z funkcjonowaniem nowego systemu akredytacji ośrodków innowacji oraz poziomu zaangażowania samorządów regionalnych w ramach tego procesu; koncepcji wsparcia klastrów w ramach programów regionalnych w nowej perspektywie finansowej; warunkowości Celu Polityki 1. Dodatkowo przedstawiono nowe instrumenty wsparcia zielonej i cyfrowej transformacji gospodarki w ramach

Europejskiej Agencji Innowacji oraz omówiono założenia europejskiej polityki klastrowej i możliwości wspierania ponadgranicznej współpracy klastrów.

b. pod przewodnictwem Województwa Dolnośląskiego – we Wrocławiu w dniach 20-22 września 2023 roku. Dyskusja podczas obrad skupiona była przede wszystkim na monitorowaniu warunku podstawowego CP 1, omówieniu PPO w regionach w perspektywie 2021-2027 oraz inicjatyw wspierających innowacyjność na szczeblu centralnym w perspektywie finansowej 2021-2027, szczególnie w kontekście współpracy z regionami.

- **udział w spotkaniu Grupy Konsultacyjnej ds. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji** przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii - w dniach 28-29 września 2023 roku Województwo Lubelskie uczestniczyło w 13. posiedzeniu Grupy Konsultacyjnej ds. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji w Gdańsku. Obrady poświęcone były m.in. tematyce potencjału technologicznego, międzynarodowym łańcuchom wartości w odniesieniu do kluczowych obszarów specjalizacji w kraju, omówione zostały również kwestie monitoringu i aktualizacji krajowych inteligentnych specjalizacji. Ponadto zaprezentowano kierunki rozwoju nowych technologii w ramach dwóch bloków tematycznych: Zielona transformacja i Transformacja cyfrowa.
- **udział w opracowaniu nowego systemu akredytacji Ośrodków Innowacji** - WL uczestniczyło w procesie konsultacji nowego systemu akredytacji ośrodków innowacji opracowanego przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii. Z inicjatywy Ministerstwa w tym celu odbyły się dwa spotkania online z regionami, na których omówiono uwagi i komentarze do projektu dokumentów dotyczących nowego systemu akredytacji indywidualnej (IV 2023) oraz konsorcjalnej (V 2023) Ośrodków Innowacji oraz poddano pod dyskusję kwestie budzące największe wątpliwości. Opracowana ścieżka wnioskowania o akredytację indywidualną uwzględnia m.in. weryfikację regionalną na etapie oceny wniosków w zakresie zaangażowania ośrodka innowacji w rozwój regionalnego ekosystemu innowacji.
- **udział w procesie oceny przedsięwzięć z zakresu publicznej infrastruktury badawczej** – proces identyfikacji przedsięwzięć z zakresu publicznej infrastruktury badawczej wynika z postanowień „Kontraktu Programowego dla Województwa Lubelskiego” oraz programu „Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027. Celem procesu naboru jest wyłonienie przedsięwzięć z zakresu strategicznej regionalnej infrastruktury badawczej w obszarach zgodnych z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami, których realizacja zwiększy potencjał innowacyjności województwa lubelskiego. Identyfikacja przedsięwzięć służy lepszemu ukierunkowaniu środków przeznaczonych na rozwój regionu w zakresie publicznej infrastruktury badawczej, w tym w ramach programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027. Proces oceny przedsięwzięć z zakresu publicznej infrastruktury badawczej uwzględnia zaangażowanie strony samorządowej (Departamenty UMWL: Strategii i Rozwoju, Gospodarki, Zarządzania Programami Regionalnymi UMWL) i rządowej (ministerstwo do spraw rozwoju regionalnego ministerstwo do spraw szkolnictwa wyższego i nauki). W ramach przeprowadzonego naboru przez Departament Strategii i Rozwoju w styczniu 2023 r., wpłynęło 22 formularze, z czego do MFiPR w celu wydania opinii zostało przekazanych 17. W LCBI przeprowadzona została ocena merytoryczna złożonych formularzy projektów w zakresie:
 - a. wpływu na realizację Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku w zakresie celów i działań

- b. zgodności z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami ujętymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku
- c. trwałości efektów rozwojowych – założenie długotrwałych korzyści zwiększających potencjał dla wzrostu poziomu innowacyjności regionu
- d. komplementarności przedsięwzięcia, w tym powiązania ze zrealizowanymi, realizowanymi bądź planowanymi projektami/przedsięwzięciami.

W VII 2023 odbyło się dwustronne spotkanie online przedstawicieli WL i MFIPR, na którym zgłoszone zostały uwagi Ministerstwa w zakresie poszczególnych przedsięwzięć. Według stanu na koniec listopada 2023 r. trwała ocena przedsięwzięć na szczeblu centralnym.

- **udział w warsztatach „Innowacje w samorządach” (IX 2023)** – zorganizowanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Celem warsztatów było podsumowanie działań Agencji skierowanych do JST, wspólne wypracowanie wytycznych do zaprojektowania nowych instrumentów wsparcia dla administracji samorządowej, jak również zebranie informacji, w jakich obszarach samorządy mogą poszukiwać innowacji.

Wszystkie informacje z zakresu działań wpisujących się w obszar I OBSERWATORIUM są na bieżąco upubliczniane i aktualizowane na stronie internetowej UMWL w zakładce poświęconej innowacjom: <https://www.lubelskie.pl/kategoria/aktualnosci-innowacje1/>

II DZIAŁANIA MERYTORYCZNE W RAMACH PPO – obejmują szereg realizowanych inicjatyw z zakresu wdrażania RSI WL 2030 i prowadzonego PPO w regionie wpisujących się w inteligentne specjalizacje województwa lubelskiego, jak i obszary tematyczne o innowacyjnym potencjale dla regionu.

W bieżącym okresie sprawozdawczym w ramach prowadzonego PPO w regionie podjęto następujące działania:

- **udział w spotkaniach i konferencjach** - spotkania networkingowe odbywające się w trakcie różnych wydarzeń zarówno o zasięgu lokalnym, jak i ogólnopolskim, pozwalały na wymianę doświadczeń, dobrych praktyk, opinii oraz pomysłów, udział w dyskusjach o potrzebach zarówno przedsiębiorców, jak i naukowców przyczyniających się do wzrostu innowacyjności w regionie. Do najważniejszych wydarzeń, w których uczestniczyli pracownicy LCBI w okresie sprawozdawczym należy zaliczyć:

- Synergia Innowacji. WAXO - ECO - TECH - SCIENCE 2023 (IV 2023) – konferencja zorganizowana przez UMCS, podczas której odbyła się prezentacja innowacyjnego analizatora jakości wosków pszczołelich WAXO, a także miał miejsce panel dyskusyjny dot. ekoinnowacji oraz działań proekologicznych realizowanych na uczelniach wyższych;
- Jak wykorzystać potencjał jednostek naukowych przy tworzeniu innowacji w branży kosmetycznej? (IV 2023) – spotkanie poświęcone branży kosmetycznej w ramach V edycji inicjatywy pn. *Connect & Scale Up*, zorganizowane przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości;
- Regionalne Inteligentne Specjalizacje w sektorze rolno-spożywczym (V 2023) – spotkanie online zorganizowane przez EIT Food CLC North-East Sp. z o.o. Podczas spotkania przedstawiono m.in. doświadczenia różnych regionów Polski w zakresie tworzenia regionalnych inteligentnych specjalizacji (RIS3) oraz zaprezentowano dobre

praktyki ze współpracy z biznesem, naukowcami i administracją publiczną przy wdrażaniu RIS3. W spotkaniu udział wzięli m.in. praktycy na co dzień pracujący z instrumentami RIS3 w sektorze rolno-spożywczym;

- Innowacje w praktyce (VI 2023) – konferencja naukowa zorganizowana przez Polską Akademię Nauk w Lublinie i Centrum Innowacji Naukowo – Edukacyjnych, w Arenie Lublin. Głównym celem konferencji było upowszechnianie znaczenia osiągnięć naukowych, a także wymiana doświadczeń oraz integracja studentów, doktorantów i naukowców. Wydarzenie to było okazją do nawiązania kontaktów z przedsiębiorcami, stworzenia interdyscyplinarnych zespołów badawczych oraz zdefiniowania obszarów ich możliwej współpracy;
- DEMODAY projektu Strefa Pomysłodawcy (VI 2023) – była to czwarta i ostatnia edycja DEMODAY projektu Strefa Pomysłodawcy zorganizowana przez Puławski Park Naukowo-Technologiczny pod patronatem honorowym Ministerstwa Technologii i Rozwoju, Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Na jednej scenie spotkali się Pomysłodawcy IV rundy naboru, którzy mieli okazję zaprezentować efekty wsparcia jakie otrzymali w projekcie i tym samym powalczyć o nagrodę pieniężną w wysokości 5 000,00 PLN;
- Wodór – nowoczesne technologie dla zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej (VI 2023) – wydarzenie zorganizowane przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, poświęcone tematyce technologii wodorowych oraz alternatywnych źródeł energii;
- Spotkanie z firmą NanoGroup S.A. (VII 2023) – z inicjatywy firmy, specjalizującej się w realizacji projektów badawczo-rozwojowych w zakresie medycyny. Spotkanie z przedstawicielami Województwa Lubelskiego zorganizowane zostało w celu przedstawienia oferty firmy oraz omówienia potencjalnych obszarów współpracy. W przedmiotowej sprawie nawiązano również kontakt z Uniwersytetem Medycznym, potencjalnym odbiorcą produktów firmy NanoGroup S.A. lub/i partnerem w realizacji wspólnych przedsięwzięć;
- Ekologiczne innowacje dla sektora publicznego (IX 2023) – seminarium naukowe zorganizowane przez UMCS, podczas którego poruszone zostały istotne zagadnienia wpisujące się w politykę regionalną, europejską oraz globalną, dotyczące m.in. takich obszarów, jak: „Zielony Ład”, „Zero Waste”, zrównoważony rozwój, gospodarka cyrkularna oraz edukacja ekologiczna. Głównym celem było przedstawienie nowatorskich rozwiązań ekologicznych, a także stworzenie platformy do nawiązania kontaktów i wymiany doświadczeń między środowiskiem naukowym oraz otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym jednostkami samorządowymi i instytucjami państwowymi, odpowiedzialnymi za problemy środowiskowe, a także firmami stosującymi innowacje ekologiczne w praktyce;
- Krajowy Hub Biogospodarki (X 2023) - spotkanie inauguracyjne Krajowy Hub Biogospodarki zorganizowane przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, EPRD Biuro Polityki Gospodarczej i Rozwoju Regionalnego Sp. z o.o. oraz Fundację Edukacji i Dialogu Społecznego „Pro Civis” w siedzibie Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach. Podczas spotkania poruszone zostały kwestie związane z rozwojem biogospodarki w Polsce. Poszczególne panele tematyczne dotyczyły m.in. konsekwencji zmian klimatu, finansowania biogospodarki w Polsce oraz roli biogospodarki i koncepcji jej rozwoju. Zaprezentowana została również działalność

i osiągnięcia przedsiębiorstw z tego obszaru. Istotnym elementem spotkania było przeprowadzenie dyskusji nad głównymi założeniami i celami funkcjonowania Krajowego Hubu Biogospodarki. Działania w tym zakresie będą kontynuowane w kolejnym okresie sprawozdawczym;

- Ogólnopolski Szczyt Gospodarczy OSG 2023 w Lublinie (X 2023) – 9. Edycja Ogólnopolskiego Szczytu Gospodarczego OSG 2023 odbywała się pod tematem przewodnim: "Państwo-Gospodarka-Bezpieczeństwo: Wojna w Europie. Polska w obliczu nowych wyzwań". Dyskusje i debaty, odbywające się w ramach tego wydarzenia skupiały się wokół bezpieczeństwa narodowego, gospodarczego, energetycznego i finansowego, jak również rozwoju potencjału infrastrukturalnego i innowacyjnego;
- Sztuczna inteligencja w biznesie – w bieżącym okresie sprawozdawczym odbył się cykl spotkań przedstawicieli Województwa Lubelskiego i Politechniki Lubelskiej (VI 2023, VII 2023) w celu omówienia planów PL dotyczących powołania nowego kierunku „Sztuczna inteligencja w biznesie” oraz pomocy władz województwa w zakresie rozbudowy infrastruktury PL pod kątem cyberbezpieczeństwa i sztucznej inteligencji, tzw. IT Tower. Politechnika Lubelska jest obecnie jedyną uczelnią publiczną, na której uruchomiony został kierunek poświęcony sztucznej inteligencji. Z inicjatywy Politechniki Lubelskiej zorganizowane zostały dwa oficjalne wydarzenia poświęcone przedmiotowym zagadnieniom: - w dniu 11 października 2023 roku na Politechnice Lubelskiej odbyło się wydarzenie pn. „Cyber Day na Politechnice Lubelskiej” dedykowane zagadnieniu cyberbezpieczeństwa w przedsiębiorstwach. Ponadto przedstawiono założenia nowego projektu – budowa IT Tower, tj. Międzywydziałowego Centrum Cyberbezpieczeństwa i Sztucznej Inteligencji, na realizację którego lubelska uczelnia otrzymała środki w wysokości 100 mln zł ze Skarbowych Papierów Wartościowych; - z kolei, w dniu 25 października 2023 roku z inicjatywy Politechniki Lubelskiej, w Puławskim Parku Naukowo-Technologicznym odbyła się konferencja poświęcona sztucznej inteligencji w biznesie, ze szczególnym uwzględnieniem nowego kierunku uruchomionego w tym roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej. W spotkaniu udział wzięli naukowcy, przedsiębiorcy, przedstawiciele samorządu oraz studenci.

- **działania w ramach prowadzonej polityki klastrowej** – istotnym elementem prowadzonej polityki innowacyjnej w regionie jest polityka klastrowa, co jest następstwem m.in. rekomendacji płynących ze zrealizowanych projektów międzynarodowych, wykazanych w załączniku nr 2 RSI WL 2030. Elementem tych działań w bieżącym okresie sprawozdawczym było m.in. utworzenie następujących klastrów, których inicjatorem i współzałożycielem jest Województwo Lubelskie:

- a. **Lubelski Klaster Gospodarki Obiegu Zamkniętego** – utworzony na mocy porozumienia z dnia 17 maja 2023 r. podpisanego w Lublinie podczas Kongresu Trójmorza przez Województwo Lubelskie, Grupę Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A., Lubelski Park Naukowo-Technologiczny S.A., Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. oraz PGE Dystrybucja S.A. Klaster stanowi otoczenie biznesowe ukierunkowane na realizację celów polityki zrównoważonego rozwoju oraz podejmuje działania zmierzające do poprawy jakości stanu środowiska. Koordynatorem klastra jest Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.

- b. **Klaster Lubelska Dolina Wodorowa** - utworzony 17 maja 2023 roku pod nazwą Lubelski Klaster Wodorowy na mocy porozumienia podpisanego podczas Kongresu Trójmorza przez Województwo Lubelskie, Grupę Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A., Lubelski Park Naukowo-Technologiczny S.A. oraz Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. Następnie, aneksem do porozumienia z dnia 22 sierpnia 2023 roku zmieniono jego nazwę na Klaster Lubelska Dolina Wodorowa. Klaster łączy przedsiębiorców branży chemicznej oraz firm pokrewnych, kooperujących z branżą. Głównym obszarem tematycznym działania klastra jest produkcja i zagospodarowanie wodoru z wykorzystaniem OZE. Koordynatorem klastra jest Grupa Azoty Puławy.

Zawarcie porozumień dotyczących utworzenia klastrów w zakresie GOZ i wodoru zostały poprzedzone licznymi spotkaniami roboczymi wszystkich stron oraz podpisaniem stosownych listów intencyjnych w dniu 27 kwietnia 2023 roku deklarujących współpracę w ramach powyższych inicjatyw.

- c. **Klaster Eastern Bioactives Cluster** - funkcjonuje na podstawie umowy partnerstwa z dnia 18 maja 2023 roku zawartej pomiędzy Województwem Lubelskim, a Puławskim Parkiem Naukowo-Technologicznym. Jego powstanie było efektem prowadzonych od 2021 roku spotkań networkingowych nad wzmocnieniem regionalnego ekosystemu life science oraz kontynuacją współpracy nawiązanej z Puławskim Parkiem Naukowo-Technologicznym Sp. z o.o. i Gminą Miasto Puławy na mocy porozumienia z dnia 14.09.2021 r. Celem klastra jest rozwijanie potencjału obszaru substancji bioaktywnych pochodzenia naturalnego, jak i samego ekosystemu innowacji w tym obszarze poprzez rozwijanie sieci współpracy, wspieranie przedsiębiorczości i innowacyjności oraz budowanie zasobów i kompetencji w obszarze bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego. Koordynatorem klastra jest PPNT. Obecnie trwają prace nad szczegółowymi zasadami współpracy, opracowaniem regulaminu klastra oraz poszerzeniem liczby członków m.in. o lubelskie uczelnie.

- **współpraca z Radą ds. Innowacji** – w ramach PPO w regionie prowadzony jest systematyczny dialog z członkami Rady ds. Innowacji. W bieżącym okresie sprawozdawczym członkowie Rady w korespondencji pisemnej byli informowani o głównych działaniach realizowanych przez LCBI w zakresie wdrażania RSI WL 2030. Prowadzono współpracę w zakresie rekomendowanych obszarów istotnych do zbadania, wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje, w odniesieniu do których Województwo Lubelskie mogłoby podjąć konkretne działania. Ponadto członkowie Rady otrzymali informację o rozpoczętym naborze do grup tematycznych w ramach inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego wraz z zaproszeniem do włączenia się w prace w tym zakresie. Konsultacje prowadzone były w formie tradycyjnej i elektronicznej.

- **uaktualnienie składu grup tematycznych w ramach inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego** – w okresie, którego dotyczy raport podjęto prace nad uaktualnieniem składu grup tematycznych w ramach obecnie obowiązujących inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego. Podjęte działania są wyrazem kontynuacji funkcjonowania grup powołanych w okresie obowiązywania poprzedniej RSI WL 2020. Proces uaktualnienia składu grup przebiegał kilkietapowo. Nabór do grup tematycznych w ramach inteligentnych specjalizacji został otwarty 14 lipca 2023 roku poprzez rozesłanie zaproszeń do udziału w pracach grup do regionalnych interesariuszy, członków Rady ds. innowacji,

a także poprzez rozpowszechnienie informacji o rozpoczętym naborze w social mediach i na oficjalnych stronach internetowych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego. Działania informacyjne dotyczące naboru zostały następnie powtórzone we wrześniu 2023. Nabór członków grup tematycznych ma charakter ciągły, prowadzony jest w sposób otwarty i wolny dla wszystkich zainteresowanych, z zachowaniem zasady równości szans i zapobiegania dyskryminacji, a jedynymi kryteriami członkostwa są posiadane kwalifikacje, wiedza i doświadczenie kandydatów z określonego obszaru. Zainteresowane osoby zobligowane były do przesłania wypełnionego i własnoręcznie podpisanego skanu formularza zgłoszeniowego na adres: rsi@lubelskie.pl. Do końca listopada 2023 r. do pięciu grup tematycznych dedykowanych poszczególnym inteligentnym specjalizacjom WL zgłosiło się łącznie 98 osób, które zadeklarowały chęć udziału w pracach poszczególnych grup: I. Żywność wysokiej jakości – 14 osób, II. Zielona Gospodarka - 34 osoby, III. Zdrowe Społeczeństwo – 12 osób, IV. Cyfrowe Społeczeństwo - 19 osób, V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne - 19 osób. O wyborze na członka grup/-y tematycznych/-ej zainteresowane osoby zostały poinformowane mailowo. Część osób zgłosiła chęć udziału w pracach więcej, niż jednej grupy tematycznej. Trwają prace nad przeprowadzeniem spotkań inauguracyjnych prace poszczególnych grup tematycznych.

- **prowadzenie współpracy międzynarodowej** - w Lubelskim Centrum Badań nad Innowacyjnością podejmowanych jest szereg prób aktywnego uczestnictwa w różnych inicjatywach, sieciach współpracy i partnerstwach międzynarodowych w ramach prowadzonego PPO:

- **udział w projektach międzynarodowych** – w 2023 roku Województwo Lubelskie włączyło się w realizację dwóch międzynarodowych projektów oraz kontynuowało prace w ramach projektu REINITIALISE. Każda decyzja o zawiązaniu współpracy w ramach realizacji poszczególnych projektów była poprzedzona spotkaniami roboczymi, przygotowawczymi, które miały na celu określenie roli i zadań Województwa Lubelskiego w przedsięwzięciu:
 - a. projekt „*Interconnected innovation ecosystems supporting Actions for Citizen awareness and Twin Transition in the entire cosmetic value chain*” (ACTT4Cosmetics) - Województwo Lubelskie zostało włączone do realizacji projektu na mocy porozumienia z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie z dnia 30 marca 2023 r. Projekt dotyczy każdego komponentu branży kosmetycznej (od surowca do produktu końcowego) i koncentruje się na tematach transformacji cyfrowej, zielonej transformacji oraz świadomości obywateli i konsumentów. Jego celem jest stworzenie warunków i stymulowanie współpracy różnych interesariuszy sektora przemysłu kosmetycznego w Europie, takich jak przedsiębiorstwa, władze samorządowe, klastry i stowarzyszenia branżowe, a także organizacje naukowo-badawcze. Przedsięwzięcie realizowane jest przez 10 partnerów z 6 krajów. Koordynatorem projektu jest Cosmetic Valley z Francji. Okres realizacji: 2023-2028, finansowanie w ramach programu Horyzont Europa. UMWL pełni rolę partnera wspierającego w realizacji działań w ramach projektu.
 - b. projekt „MainstreamBIO” - Województwo Lubelskie bierze udział w projekcie na mocy porozumienia zawartego z Instytutem Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytutem Badawczym w Puławach z dnia 11 stycznia 2023 r. Celem projektu jest wprowadzanie innowacji i wdrażanie lokalnych rozwiązań w zakresie gospodarki opartej na biotechnologii oraz poprawy klimatu i obiegu zamkniętego. Projekt zapewnia bezpłatny dostęp do Wielopodmiotowej Platformy Innowacji, której

interesariusze regionalni reprezentują różne środowiska, wiedzę i zainteresowania. Platforma umożliwia budowę sieci i partnerstw, a także zapewnia bezpłatne usługi wsparcia innowacji i zestaw narzędzi o otwartym dostępie. Realizacja projektu zaplanowana jest na okres 3 lat od roku 2023. Przedsięwzięcie realizowane jest przez konsorcjum 9 podmiotów z ośmiu krajów, gdzie głównym koordynatorem jest Q-PLUS International z siedzibą w Grecji. Województwo Lubelskie zaangażowane jest w projekt m.in. poprzez uczestnictwo w spotkaniach poświęconych waloryzacji wiedzy, w wywiadach, ankietach, warsztatach oraz wydarzeniach networkingowych.

- c. projekt „REINITIALISE – *preserving fundamental rights in the use of digital technologies for e-health services*” („Zapewnienie podstawowych praw w zakresie korzystania z technologii cyfrowych w usługach e-zdrowia”) – projekt realizowany w ramach instrumentu *Twinning* programu Horyzont 2020, którego głównym celem jest wzmocnienie określonej dziedziny badań i obszarów rozwojowych koordynatora projektu (UMCS) poprzez stworzenie powiązań z innymi instytucjami, które w tym obszarze zyskały wiodącą pozycję na poziomie międzynarodowym. Ponadto projekt ma na celu zwiększenie zdolności innowacyjnych UMCS poprzez opracowanie ram transferu wiedzy w celu zaangażowania polskich przedsiębiorców i władz publicznych we wspólnie opracowywanie nowych produktów i usług. Województwo Lubelskie uczestniczy w projekcie poprzez udział swojego przedstawiciela w Radzie ds. Innowacji utworzonej w ramach przedsięwzięcia, pełniącej m.in. nadzór nad jakością prowadzonych badań. Projekt realizowany przez 3 lata, tj. w okresie od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2023 roku.

- **złożone projekty międzynarodowe:**

- a. „COEUS – *CO*rporate digital responsibility skills in central *EU*ropean Smart specialisation (COEUS – korporacyjna odpowiedzialność umiejętności cyfrowych w środkowoeuropejskiej specjalizacji Smart)” – Zarząd Województwa Lubelskiego uchwałą z dnia 12 maja 2023 r. nr CDLX/8108/2023 wyraził zgodę na przystąpienie w charakterze partnera do projektu w ramach Programu Interreg Central Europe 2021-2027 w Priorytecie 1. Celem projektu jest zintensyfikowanie dialogu pomiędzy kluczowymi interesariuszami ekosystemu innowacji, instytucjami publicznymi oraz MŚP w obszarze cyfrowej odpowiedzialności biznesu (*Corporate Digital Responsibility - CDR*). COEUS wspiera lepsze inicjatywy publiczne na rzecz rozwoju umiejętności CDR wśród MŚP, pomagając im stać się bardziej konkurencyjnymi, odpornymi i zrównoważonymi społecznie i środowiskowo. Liderem konsorcjum jest Digital Hub Innovation z Ljublany (Słowenia). Partnerami, oprócz Województwa Lubelskiego są: Izba Przemysłu i Handlu (Słowenia), Miasto Turyn (Włochy) oraz Bawarska Agencja ds. Innowacji i Transferu Wiedzy (Niemcy), Instytut Ferdinand-Steinbeis (Niemcy) i Centrum Innowacji Region Usti (Czechy). Czas trwania projektu przewidziano na 36 miesięcy w okresie 2024-2028. Rozstrzygnięcie naboru planowane jest pod koniec 2023 r.
- b. „GreenHydra - *Increase the uptake of green hydrogen in small industries and SMEs* - (GreenHydra – Zwiększenie wykorzystania ekologicznego wodoru w małych zakładach przemysłowych i MŚP) – na mocy uchwały Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 30 maja 2023 r. nr CDLXVI/8236/2023, Województwo Lubelskie podpisało deklarację w dniu 8 czerwca 2023 r. o przystąpieniu w charakterze partnera do projektu GreenHydra w ramach Programu Interreg Europe 2021-2027. Celem projektu jest poprawa polityki regionalnej i lokalnej różnych partnerów Unii Europejskiej - od regionów przodujących

po regiony słabiej rozwinięte - w celu ustanowienia inicjatyw i środków wsparcia dla rozwoju wodoru poprzez programy badawcze, strategie rozwoju, programy podnoszenia świadomości i inwestycje pilotażowe. Projekt GreenHydra szczególnie nakierowany jest na zaangażowanie MŚP w całym łańcuchu wartości wodoru, w tym w dziedzinach inżynierii, produkcji, doradztwa i projektowania. W ramach projektu podejmowane będą działania mające na celu m.in. promowanie zielonego wodoru jako realnego rozwiązania w zakresie transformacji energetycznej czy też ekologizację istniejących łańcuchów wartości. Do projektu wraz z Województwem Lubelskim jako partnerzy przystępują: Gmina Rawenna (Włochy) – lider projektu, Izba Handlowa Sewilli (Hiszpania), Agencja Rozwoju Nikozji (Cypr), Gmina Sogndal (Norwegia), Agencja Innowacji i Przedsiębiorczości VLAIO (Belgia), Stowarzyszenie Agencji Biznesowych BAA (Bułgaria), Agencja Rozwoju Regionalnego Maribor (Słowenia), Łotewska Izba Gospodarcza i Przemysłowa (Łotwa). Rozstrzygnięcie naboru przewidywane jest na koniec 2023 r.

- c. „BioIntegrator” – Województwo Lubelskie w dniu 19 września 2023 r. podpisało list wspierający realizację projektu BIO-INTEGRATOR, wyrażając w ten sposób zainteresowanie realizacją przedmiotowej inicjatywy w partnerstwie m.in. z Instytutem Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, w ramach zaproszenia do składania wniosków *Circular Bio-based Europe Joint*, temat: „HORIZON-JU-CBE-2023-S-02 Wspieranie zdolności regionów w zakresie oceny wpływu na środowisko bioproduktów”. Województwo Lubelskie będzie uczestniczyć w projekcie w roli Partnera Stowarzyszonego. Głównym tematem projektu jest wsparcie decydentów na poziomie regionów w zakresie efektywnego kształtowania i wdrażania polityki związanej z biogospodarką. W trakcie trzyletniego projektu badane będą dobre praktyki, wyniki innych projektów, publikacje naukowe, innowacyjne technologie i rozwiązania bazujące na zasobach biologicznych, aby stworzyć bazę wspomagającą podejmowanie decyzji na poziomie regionów.

- **udział w inicjatywach międzynarodowych:**

- a. Regionalne Doliny Innowacji – na podstawie decyzji Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 16 sierpnia 2023 r., Województwo Lubelskie w dniu 13 września 2023 roku złożyło akces w naborze ogłoszonym przez Komisję Europejską, przeznaczonym dla regionów zainteresowanych uzyskaniem tytułu Regionalnej Doliny Innowacji. Celem inicjatywy jest powołanie Regionalnych Dolin Innowacji i współpraca regionów w ramach strategii inteligentnych specjalizacji, przyczyniających się do realizacji strategicznych priorytetów Unii Europejskiej. Idea ta została stworzona w celu kreowania warunków do powstawania przełomowych innowacji, ich komercjalizacji i popularyzacji w poszczególnych regionach oraz wzmocnienia ekosystemów poprzez przyspieszenie rozwoju i wdrażanie innowacji, w tym innowacji typu „*deep tech*”. Regiony zostały zaproszone do wskazania, w których dziedzinach chciałyby wzmocnić swoje inwestycje i politykę w zakresie badań i innowacji oraz zaangażować się we współpracę międzyregionalną. Województwo Lubelskie jako główne obszary zainteresowań i gotowości do współpracy wskazało: zmniejszenie zależności od paliw kopalnych poprzez szersze wykorzystanie wodoru oraz kosmetyki, w szczególności składające się z substancji bioaktywnych pochodzenia naturalnego. Województwo Lubelskie zostało uwzględnione na mapie Regionów zainteresowanych przekształceniem się w Regionalną Dolinę Innowacji, opracowaną przez Komisję

Europejską, dostępną na stronie: [Regional Innovation Valleys matchmaking map | Research and Innovation \(europa.eu\)](#)

- b. Manifest Misji Gleba - w dniu 9 listopada 2023 roku Województwo Lubelskie, za zgodą Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 30 października 2023 roku, podpisało Manifest Misji Gleba popierający misję „*A Soil Deal for Europe*” w ramach Horyzontu Europa. Manifest Misji Gleba podkreśla potrzebę działań na rzecz ochrony zdrowej gleby i mobilizuje regiony, organizacje pozarządowe, przedsiębiorstwa i obywateli w tym zakresie. Ambicją wyżej wymienionej misji programu Horyzont Europa jest dostarczenie narzędzi zwiększania świadomości na temat znaczenia gleb, współpracy z obywatelami, tworzenia wiedzy i opracowywania rozwiązań w celu przywrócenia pierwotnych funkcji glebie. Podpisanie manifestu wiąże się z uzyskaniem dostępu do szerokiej wiedzy na temat zdrowej gleby, a także umożliwia uczestnictwo w spotkaniach w ramach inicjatywy.
 - c. ERRIN - *European Regions Research and Innovation Network* - Województwo Lubelskie jest członkiem sieci ERRIN od 2018 roku. ERRIN jest kluczową organizacją działającą w Brukseli, która zajmuje się tematyką badań i innowacji. Sieć tworzy ponad 120 członków z Europy, w większości są to regiony, jak również uczelnie wyższe czy lokalne agencje rozwoju i innowacyjności. Celem działalności ERRIN jest wsparcie regionów w budowaniu konkurencyjności poprzez wzmocnienie ich potencjału badawczego i innowacyjnego. Aktywność sieci koncentruje się na tworzeniu partnerstw projektowych, wymianie wiedzy i dobrych praktyk oraz nawiązywaniu wspólnych działań. ERRIN poprzez zaangażowanie w dyskusję z przedstawicielami instytucji UE stara się wywierać wpływ na poszczególne polityki, mając na uwadze w szczególności potrzeby regionalne. Członkowie ERRIN współpracują za pośrednictwem 13 grup roboczych i dwóch grup zadaniowych, zajmując się zarówno obszarami tematycznymi, jak i nadrzędnymi kwestiami politycznymi w oparciu o priorytety członków.
- **udział w międzynarodowych spotkaniach** – w okresie sprawozdawczym, którego dotyczy raport, odbyło się wiele wydarzeń międzynarodowych z zakresu prowadzonej polityki innowacyjnej w regionie, w tym m.in.:
 - a. wizyta przedstawicieli Regionu Centralnego Dolnej Loary we Francja (II 2023) - w dniach 6-8 lutego 2023 roku w Lublinie odbyła się wizyta przedstawicieli Regionu Centralnego Dolnej Loary (Francja). Wizyta gości z Francji była kolejną z cyklu spotkań i wymiany doświadczeń w ramach zapoczątkowanej współpracy przy projekcie ELISE – *European Life Science Ecosystems*. Celem wizyty była kontynuacja współpracy z Województwem Lubelskim, a przede wszystkim uczelniami wyższymi na rzecz realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz inicjatyw badawczych, a także międzynarodowej wymiany studentów. Podczas wizyty przedstawiciele Regionu Centralnego Dolnej Loary spotkali się z władzami lubelskich uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Uniwersytet Medyczny w Lublinie oraz Uniwersytet Marii Curie – Skłodowskiej w Lublinie), przedstawicielami Ecotech Complex UMCS, Lubelskiego Parku Naukowo – Technologicznego oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie.
 - b. spotkania partnerstwa Go4Cosmetics w ramach Platformy S3 (XII 2022, III 2023; udział online) - Województwo Lubelskie jako podmiot odpowiedzialny za opracowanie i wdrażanie Regionalnej Strategii Innowacji (RIS3) jest członkiem platformy S3 od roku 2012. Aby wzmocnić konkurencyjność europejskiego sektora kosmetycznego

- i rozszerzyć jego obecność na strategicznych rynkach zagranicznych, 7 europejskich regionów utworzyło europejskie partnerstwo Go4Cosmetics S3. Województwo Lubelskie jest członkiem partnerstwa tematycznego pn. Go4Cosmetics od 2022 r. W bieżącym okresie sprawozdawczym odbyły się dwa spotkania członków platformy Go4Cosmetics, podczas których zaprezentowano m.in. wyniki badania zleconego przez Województwo Lubelskie dot. bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego.
- c. *European Tourism Day 2023* (V 2023; udział online) - wydarzenie zorganizowane przez Komisję Europejską w dniu 5 maja 2023 roku w Brukseli. Podczas wydarzenia, w którym brali udział przedstawiciele miast i regionów, politycy, przedsiębiorcy, dyskutowano na trzech płaszczyznach: Zielona transformacja: zrównoważone oraz innowacyjne usługi turystyczne i miejsca docelowe; transformacja cyfrowa: w kierunku przestrzeni danych dla turystyki w UE; umiejętności i podnoszenie kwalifikacji podmiotów turystycznych.
 - d. *European Innovation Ecosystems* (VI 2023; udział online) – webinar zorganizowany przez Horyzont Europa, którego celem było przedstawienie idei Regionalnych Dolin Innowacji, w szczególności ścieżki związanej z przystąpieniem do inicjatywy poprzez aplikację ze środków Horyzont Europa, działania *European Innovation Ecosystems*.
 - e. Forum S3 (XI 2023; udział online) – w dniu 28 listopada w Barcelonie odbyło się Forum S3, którego gospodarzem był *Generalitat de Catalunya*. Podczas spotkania zorganizowano debaty, sesje poświęcone m.in. tematyce inteligentnych specjalizacji w zmieniającym się świecie, transformacji przemysłowej, współpracy międzyregionalnej, monitorowaniu działań w ramach S3 oraz dyfuzji innowacji i trendach w cyfryzacji. Inicjatywa S3 odgrywa kluczową rolę w zakresie inteligentnych specjalizacji, oferując odpowiedzi, które zawarte są w badaniach, innowacjach i ukierunkowanych podejściach terytorialnych. Nowa Europejska Agenda Innowacji zidentyfikowała palące kwestie, takie jak zmniejszenie zależności od paliw kopalnych, zwiększenie globalnego bezpieczeństwa żywnościowego, przyjęcie transformacji cyfrowej, rozwój opieki zdrowotnej i osiągnięcie obiegu zamkniętego. Forum stanowiło okazję do omówienia wdrażania S3 oraz wymiany spostrzeżeń i najlepszych praktyk wśród uczestników.

Ponadto w Departamencie Gospodarki w okresie sprawozdawczym realizowanych było wiele misji o charakterze stricte gospodarczym, biznesowym, jak np. wizyta oficjalnej delegacji z regionu partnerskiego Styria w Austrii (IV 2023), przyjazdowa misja gospodarcza przedstawicieli włoskich regionów Lacjum, Sycylii oraz Apulii (X 2023), czy delegacji ze Zjednoczonych Emiratów Arabskich (XI 2023). Podczas misji zorganizowano spotkania biznesowe, wizyty studyjne oraz spotkania B2B, podczas których zaprezentowano potencjał gospodarczy lubelskich firm z sektora MŚP oraz regionu.

- organizacja wydarzeń:

- Forum Gospodarcze w ramach Samorządowego Kongresu Trójmorza – w dniach 16-17 maja 2023 r. z inicjatywy Województwa Lubelskiego zorganizowano w Lublinie trzecią edycję Samorządowego Kongresu Trójmorza. Jest to międzynarodowe wydarzenie gospodarcze skupiające przedstawicieli administracji rządowej i samorządowej, sektora nauki i biznesu z 12 państw członkowskich Inicjatywy Trójmorza (Austrii, Bułgarii, Chorwacji, Czech, Estonii, Litwy, Łotwy, Polski, Rumunii, Słowacji, Słowenii i Węgier), przedstawicieli partnerów strategicznych: Unii

Europejskiej, Stanów Zjednoczonych oraz regionów partnerskich z Ukrainy. Każda edycja kongresu objęta jest patronatem honorowym Prezydent RP. Wydarzenie jest platformą służącą wypracowaniu rozwiązań na rzecz rozwoju regionów zlokalizowanych między Morzem Bałtyckim, Adriatyckim i Czarnym. Forum odpowiada na bieżące działania, które dokonują się w obszarze społeczno-gospodarczym państw. Podczas wydarzenia podpisano również porozumienie o utworzeniu Sieci Uniwersytetów Trójmorza. Forum Gospodarcze towarzyszące Samorządowemu Kongresowi Trójmorza kompleksowo wspiera ofertę MŚP z województwa lubelskiego, tworzy odpowiednie warunki do rozwoju przedsiębiorstw oraz umożliwia współpracę międzynarodową. Za realizację tegorocznego Forum Gospodarczego odpowiadał Departament Gospodarki. Podczas Forum zorganizowano wiele seminariów tematycznych dotyczących m.in.: suwerenności technologicznej, możliwości wykorzystania wodoru w rozwoju regionu, zielonej transformacji, cyfrowego rozwoju, potencjału Regionów Trójmorza oraz współpracy gospodarczej w krajach Inicjatywy Trójmorza. W ramach wydarzenia nastąpiło również oficjalne podpisanie Porozumień o utworzeniu Lubelskiego Klastra Wodorowego oraz Lubelskiego Klastra Gospodarki Obiegu Zamkniętego. Przeprowadzono także spotkania B2B oraz start-up Meet&Greet.

- konferencja LubTech Smart Food 2023 (XI 2023) – w dniu 15 listopada 2023 r. Urząd Miasta Lublin we współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Lubelskiego zorganizował konferencję w Lubelskim Centrum Konferencyjnym, dedykowaną zaawansowanym technologiom w obszarze projektowania i produkcji żywności, w tym technologiom cyfrowym, wpisującym się w ogólnoeuropejski trend Zielonego Ładu – od pola do stołu, z uwzględnieniem gospodarki obiegu zamkniętego, poszanowania środowiska i efektywnego wykorzystania zasobów. Podczas konferencji zaprezentowano kompetencje kluczowych podmiotów w tym obszarze z województwa lubelskiego: uniwersytetów, instytutów badawczych i firm na przykładzie realizowanych przez nich projektów oraz zakresu współpracy w regionie, w kraju oraz z zagranicą.

- **badania zlecone** – w bieżącym okresie sprawozdawczym zrealizowane zostały dwa badania zlecone zewnętrznym wykonawcom:

- „Analiza potencjału woj. lubelskiego w zakresie gospodarczego wykorzystania bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego”, którego celem było m.in. przeprowadzenie badania *desk research* w zakresie analizy potencjału województwa lubelskiego w kontekście możliwości wykorzystania infrastruktury badawczej zgromadzonej w jednostkach naukowych na terenie województwa – w rozwoju przedsiębiorstw zarejestrowanych na Lubelszczyźnie, działających w obszarze wykorzystania substancji bioaktywnych. Badanie zostało zrealizowane przez eksperta Panią prof. Wirginię Kukułę-Koch. Wynikiem badania jest raport końcowy (XII 2022), który zawiera m.in. informacje o źródłach substancji aktywnych roślinnego pochodzenia na terenie województwa lubelskiego, opis profilu naukowego pracowników badawczych zatrudnionych na terenie województwa lubelskiego w zakresie substancji aktywnych pochodzenia roślinnego, opis struktury firm wykorzystujących substancje bioaktywne, zarejestrowanych na terenie województwa lubelskiego
- „Ocena systemu funkcjonowania instytucji otoczenia biznesu w województwie lubelskim z uwzględnieniem identyfikacji potrzeb w zakresie usług dla

przedsiębiorców”. Celem głównym badania była ocena systemu funkcjonowania instytucji otoczenia biznesu w województwie lubelskim z uwzględnieniem identyfikacji potrzeb w zakresie usług dla przedsiębiorców. Badanie zrealizowane przez konsorcjum firm SACADA Pracowania Badawczo-Projektowa Sp. z o.o. oraz EU CONSULT Sp. z o.o. Zgodnie z raportem końcowym (V 2023), w ramach badania zidentyfikowano w oparciu o klasyfikację zaproponowaną przez Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce, 50 funkcjonujących instytucji otoczenia biznesu w województwie lubelskim: 36 instytucji wsparcia przedsiębiorczości, 12 instytucji wsparcia innowacji, 2 pozabankowe instytucje finansowe. W regionie nie zidentyfikowano: funduszy kapitału załóżkowego (*seed capital*) oraz funduszy podwyższonego ryzyka (*venture capital*). Zgodnie z wnioskami płynącymi z badania, dalsze perspektywy rozwoju IOB w województwie lubelskim zależą od zaangażowania i współpracy różnych instytucji oraz przedsiębiorców. IOB powinny dążyć do rozbudowy sieci współpracy z innymi instytucjami, organizacjami i przedsiębiorcami, aby stworzyć silną sieć współpracy, wymiany wiedzy i doświadczeń.

Wszystkie raporty z badań, informacje o podejmowanych, realizowanych inicjatywach na bieżąco są zamieszczane na stronach internetowych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie, w zakładce dedykowanej innowacjom.

Podsumowanie

„Raport monitoringowy 2023 Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku”, obejmuje okres sprawozdawczy od 1 grudnia 2022 roku do 30 listopada 2023 roku, z uwzględnieniem najbardziej aktualnych danych statystycznych dostępnych na dzień 30 listopada 2023 r. Raport przygotowany został w Oddziale Lubelskie Centrum Badań nad Innowacyjnością w Departamencie Gospodarki UMWL, odpowiedzialnym za wdrażanie regionalnej strategii innowacji województwa lubelskiego oraz prowadzenie procesu przedsiębiorczego odkrywania w regionie. Jest to dokument stricte sprawozdawczy z osiągniętych dotychczas wartości wskaźników ilościowych określonych w systemie monitoringu oraz wskaźników jakościowych/działań merytorycznych realizowanych w okresie sprawozdawczym w ramach wdrażania RSI WL 2030. Raport jest już drugim raportem z realizacji RSI WL 2030, ale pierwszym, który powstał w oparciu o założenia i metodologię opisaną w dokumencie pn. „System monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku”. Niniejszy raport monitoringowy zostanie przedłożony pod obrady Zarządu Województwa Lubelskiego oraz zaprezentowany Radzie ds. Innowacji, zrzeszającej przedstawicieli środowisk gospodarczych, naukowych, administracji publicznej oraz społeczeństwa obywatelskiego, a także udostępniany wszystkim zainteresowanym za pośrednictwem strony internetowej urzędu. Jedną z płaszczyzn komunikowania wyników prowadzonego monitorowania wdrażania regionalnej strategii innowacji jest również na poziomie międzyregionalnym Regionalne Forum Inteligentnych Specjalizacji działające przy Konwencie Marszałków Województw RP oraz na poziomie krajowym Grupa Konsultacyjna ds. KIS przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii. Jednakże monitoring inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego, w formie cyklicznych raportów monitoringowych służyć ma przede wszystkim, dostarczaniu bieżących informacji władzom województwa oraz wszystkim interesariuszom na temat wdrażania RSI WL 2030 i postępu w osiąganiu jej celów.

W okresie sprawozdawczym Województwo Lubelskie starało się włączyć możliwie szerokie grono interesariuszy w realizowany w regionie proces przedsiębiorczego odkrywania, o czym świadczy m.in. przeprowadzony proces uaktualnienia składów osobowych grup tematycznych, adekwatnie do obecnie obowiązujących inteligentnych specjalizacji. Podejmowane są również prace służące aktywnej współpracy zagranicznej, realizacji projektów międzynarodowych, czego wyrazem w ostatnim roku są m.in.: uczestnictwo w projektach Programu Horyzont Europa (ACTT4Cosmetics, MainstreamBIO), złożone projekty międzynarodowe w ramach Programu Interreg (COEUS, GreenHydra), uczestnictwo w Platformie S3, sieci ERRIN, czy podpisanie Manifestu Misji Gleba. Odkrywaniu nowych obszarów mających szansę stać się kluczowymi dla rozwoju regionu w przyszłości, posłużą niewątpliwie nowoutworzone klastry: Lubelski Klaster Gospodarki Obiegu Zamkniętego, Klaster Lubelska Dolina Wodorowa, Klaster Eastern Bioactives Cluster, w których Województwo Lubelskie jest inicjatorem i współzałożycielem.

Analizując dane statystyczne należy zauważyć, że w województwie lubelskim sukcesywnie z roku na rok rośnie liczba średnich innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych z 37,1% w 2019 r. do 48,1% w 2022 roku. Podobna tendencja dotyczy wydatków na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i sektora usług inne niż B+R, które wzrosły z 60,26% w 2019 r. do 67,42% w 2022 r. Lubelskie może poszczycić się także wysokim

wskaźnikiem zgłoszeń wynalazków dokonanych w 2022 r., co plasuje nasz region na czwartym miejscu w kraju, po województwie mazowieckim, śląskim i małopolskim.

Obecne wyniki prowadzonego monitoringu wdrażania RSI WL 2030 nie wskazują na potrzebę wprowadzenia zmian w zakresie obowiązujących inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego, jak i katalogu zagadnień szczegółowych przypisanych do każdej ze specjalizacji. Na koniec należy również nadmienić, że w bieżącym okresie sprawozdawczym w przeciwieństwie do lat ubiegłych, po raz pierwszy nie wystąpiły żadne nadzwyczajne, niekorzystne okoliczności, jak wybuch konfliktu zbrojnego czy pandemia, które miałyby diametralny wpływ na zmianę trendów technologicznych, zaburzenia w funkcjonowaniu rynku, kryzys gospodarczy, a tym samym radykalną zmianę priorytetów podejmowanych działań, mającą odzwierciedlenie we wskaźnikach badanych obszarów.

Załącznik

Załącznik nr 1 – Lista spotkań i wydarzeń w ramach prowadzonego PPO

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
1.	Spotkanie dot. odbioru raportu <i>desk research</i> w ramach zleconego badania z zakresu bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego	stacjonarnie	13.12.2022	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Spotkanie dot. odbioru raportu <i>desk research</i> w ramach zleconego badania pn. „Analiza potencjału woj. lubelskiego w zakresie gospodarczego wykorzystania bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego”.
2.	Spotkanie dot. współpracy w ramach projektu	stacjonarnie	14.12.2022	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach	Spotkanie dot. propozycji przystąpienia Województwa Lubelskiego do realizacji projektu MainstreamBIO (Horyzont Europa).
3.	Spotkanie partnerów Go4Cosmetics	online	20.12.2022	platforma Go4Cosmetics	Spotkanie członków platformy Go4Cosmetics oraz prezentacja wyników badania dot. bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego przez eksperta.
4.	Spotkanie dot. klastra i gospodarki wodorowej	stacjonarnie	30.01.2023	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A	Podczas spotkania poruszane były następujące zagadnienia: 1. Krajowy Klaster Kluczowy, 2. Konkurs o status krajowego klastra kluczowego, 3. Strategia wodorowa UE (maj 2021), 4. Polska Strategia Wodorowa do roku 2030 z perspektywą do 2040 (październik 2021),
				Lubelski Węgiel Bogdanka	

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
				Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	5. Porozumienie sektorowe na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce (14 październik 2021 r.), 6. Strategia wodorowa PKN ORLEN, 7. Doliny wodorowe w Polsce, 8. Możliwości finansowania projektów wodorowych.
5.	Wizyta przedstawicieli Regionu Centralnego Dolnej Loary (Francja)	stacjonarnie	6-8.02.2023	Instytut <i>Le Studium</i> przedstawiciel programu <i>Cosmetosciences</i>	Celem wizyty była przede wszystkim kontynuacja współpracy z Województwem Lubelskim, uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi na rzecz realizacji wspólnych przedsięwzięć, inicjatyw badawczych oraz wymiany studentów.
6.	Konferencja prasowa GUS	online	08.02.2023	Główny Urząd Statystyczny w Lublinie	Konferencja dotyczyła podsumowania sytuacji społeczno– gospodarczej województwa lubelskiego w 2022 roku.
7.	Spotkanie dot. klastra GOZ i gospodarki wodorowej	stacjonarnie	17.02.2023	Lubelski Węgiel Bogdanka Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	Spotkanie robocze dot. powołania klastra GOZ i Doliny Wodorowej.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
8.	Spotkanie z Biurem Projektów Międzynarodowych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie	stacjonarnie	02.03.2023	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Spotkanie dotyczące propozycji współpracy Województwa Lubelskiego z Uniwersytetem w ramach projektu ACTT4Cosmetics (Horyzont Europa).
9.	Spotkanie dot. klastra GOZ i gospodarki wodorowej	stacjonarnie	02.03.2023	Lubelski Węgiel Bogdanka Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	Spotkanie robocze dot. powołania klastra GOZ i Doliny Wodorowej.
10.	Spotkanie partnerów Go4Cosmetics	online	27.03.2023	platforma Go4Cosmetics	Spotkanie komitetu nadzorującego partnerstwo Go4Cosmetics.
11.	Spotkanie dot. powołania klastra EASTERN BIOACTIVES CLUSTER	stacjonarnie	03.04.2023	Puławski Park Naukowo-Technologiczny	Spotkanie dot. umowy partnerstwa w ramach klastra EASTERN BIOACTIVES CLUSTER.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
12.	Spotkanie dot. nowego systemu akredytacji indywidualnej Ośrodków Innowacji	online	12.04.2023	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Spotkanie dot. nowego systemu akredytacji indywidualnej Ośrodków Innowacji.
13.	Spotkanie dot. warunkowości podstawowej w ramach CP1 oraz narzędzia SmartRadar	online	13.04.2023	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Spotkanie dot. wypełnienia warunkowości podstawowej w ramach CP1 oraz uwag do narzędzia SmartRadar.
14.	Konferencja „Synergia Innowacji. WAXO - ECO - TECH - SCIENCE 2023”	stacjonarnie	14.04.2023	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Prezentacja innowacyjnego analizatora jakości wosków pszczelich WAXO, panele dyskusyjne dot. ekoinnowacji oraz działań proekologicznych realizowanych na uczelniach wyższych
15.	Posiedzenie Regionalnego Forum Inteligentnych Specjalizacji	stacjonarnie	17-18.04.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej Ministerstwo Rozwoju i Technologii Przedstawiciele Regionalnego Forum Inteligentnych Specjalizacji z poszczególnych województw w Polsce.	Spotkanie poświęcone było tematyce: doświadczeń regionów w zakresie prowadzenia procesu przedsiębiorczego odkrywania, kwestiom związanym z funkcjonowaniem nowego systemu akredytacji ośrodków innowacji oraz poziomemu zaangażowaniu samorządów regionalnych w ramach tego procesu, koncepcji wsparcia klastrów w ramach programów regionalnych w nowej perspektywie finansowej, warunkowości Celu Polityki 1.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
16.	Spotkanie dot. warunkowości podstawowej w ramach CP1	online	27.04.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Spotkanie w związku z ustaleniami RFIS ws. <i>enabling condition</i> dla CP1.
17.	Jak wykorzystać potencjał jednostek naukowych przy tworzeniu innowacji w branży kosmetycznej?	stacjonarnie	27.04.2023	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości	Spotkanie dla branży kosmetycznej w ramach V edycji inicjatywy pn. <i>Connect & Scale Up</i> .
18.	<i>European Tourism Day 2023</i>	online	05.05.2023	Komisja Europejska	Spotkanie dot. Europejskiego Dnia Turystyki.
19.	Spotkanie dot. monitorowania warunku podstawowego w ramach CP1	stacjonarnie	09.05.2023	IZ ZPR	Spotkanie dot. sposobu monitorowania bieżącego wypełniania warunku podstawowego dla Celu Polityki 1.
20.	Spotkanie dot. nowego systemu akredytacji konsorcjalnej Ośrodków Innowacji	online	10.05.2023	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Spotkanie dot. nowego systemu akredytacji konsorcjalnej Ośrodków Innowacji.
21.	IV Komitet Monitorujący FENG	online	12.05.2023	Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki	IV posiedzenie Komitetu Monitorującego Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
22.	Regionalne Inteligentne Specjalizacje w sektorze rolno-spożywczym	online	26.05.2023	EIT Food CLC North-East Sp. z o.o.	Podczas spotkania przedstawiono m.in. doświadczenia różnych regionów Polski w zakresie tworzenia regionalnych inteligentnych specjalizacji (RIS3) oraz zaprezentowano dobre praktyki ze współpracy z biznesem, naukowcami i administracją publiczną przy wdrażaniu RIS3. W spotkaniu wzięli również udział praktycy na co dzień pracujący z instrumentami RIS3 w sektorze rolno-spożywczym.
23.	Warsztaty tworzenia regionalnej platformy innowacji w ramach projektu MainstreamBIO	stacjonarnie	31.05.2023	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach	IUNG jako partner projektu MainstreamBIO zorganizował pierwsze warsztaty tworzenia regionalnej platformy innowacji. Zajęcia warsztatowe obejmowały: dyskusje na temat usług okołobiznesowych, rozmowy o konieczności stworzenia platformy do dzielenia się najlepszymi praktykami, spostrzeżeniami na temat stanu rozwoju regionalnej biogospodarki. Warsztaty miały na celu utworzenie drogi do rozwoju innowacyjnych usług wsparcia angażujących kluczowych interesariuszy w regionie.
24.	INTERREG <i>project partners discussion</i>	online	01.06.2023	potencjalni partnerzy projektu	Spotkanie dot. udziału Województwa Lubelskiego w projekcie GreenHydra (Interreg Europe) - dyskusja nt. działań projektowych i kwestii finansowych.
25.		stacjonarnie	07.06.2023	Lubelski Węgiel Bogdanka	Spotkanie dot. dalszych działań klastrów.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
	Spotkanie dot. klastra GOZ i gospodarki wodorowej			Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A Lubelski Park Naukowo-Technologiczny	
26.	Innowacje w praktyce	stacjonarnie	15.06.2023	Centrum Innowacji Naukowo - Edukacyjnych	Głównym celem konferencji było upowszechnianie znaczenia osiągnięć naukowych, a także wymiana doświadczeń oraz integracja studentów, doktorantów i naukowców. Wydarzenie to było okazją do nawiązania kontaktów z przedsiębiorcami, stworzenia interdyscyplinarnych zespołów badawczych oraz zdefiniowania obszarów ich możliwej współpracy.
27.	Targi kosmetyków naturalnych NATURALIA	stacjonarnie	17-18.06.2023	Centrum Spotkania Kultur	Targi kosmetyków naturalnych.
28.	European Innovation Ecosystems	online	20.06.2023	Policy Learning Platform	Webinarium dot. europejskich ekosystemów innowacji.
29.	Innovation Open Day	stacjonarnie	21.06.2023	Politechnika Lubelska	Podczas wydarzenia zaprezentowane zostały nowe technologie będące efektem pracy naukowców oraz wręczono nagrody w konkursie Wschodzący Innowatorzy dla zespołów uczniowskich za innowacyjne rozwiązania przygotowane dla przedsiębiorstw.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
30.	DEMODAY projektu Strefa Pomysłodawcy	stacjonarnie	22.06.2023	Puławski Park Naukowo-Technologiczny	W PPNT odbyła się czwarta i ostatnia edycja DEMODAY projektu Strefa Pomysłodawcy pod patronatem honorowym Ministerstwa Technologii i Rozwoju, Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Na jednej scenie spotkali się Pomysłodawcy, tym razem z IV rundy naboru, którzy mieli niepowtarzalną okazję zaprezentować efekty wsparcia jakie otrzymali w projekcie i tym samym powalczyć o nagrodę pieniężną w wysokości 5 000,00 PLN.
31.	Spotkanie z Politechniką Lubelską	stacjonarnie	26.06.2023	Politechnika Lubelska	Spotkanie władz Województwa Lubelskiego z przedstawicielami Politechniki Lubelskiej w sprawie rozwoju uczelni i współpracy.
32.	Wodór –nowoczesne technologie dla zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej	stacjonarnie	26.06.2023	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości	Tematyką konferencji były technologie wodorowe oraz alternatywne źródła energii.
33.	Spotkanie z firmą NanoGroup S.A.	stacjonarnie	06.07.2023	NanoGroup	Spotkanie dot. rozwoju firmy i biotechnologii w regionie oraz współpracy firmy z regionem. W spotkaniu uczestniczył przedstawiciel władz Województwa Lubelskiego.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
34.	Spotkanie z Politechniką Lubelską	stacjonarnie	06.07.2023	Politechnika Lubelska	Spotkanie dot. rozwoju uczelni i współpracy z Województwem Lubelskim. W spotkaniu uczestniczył przedstawiciel władz Województwa Lubelskiego.
35.	Spotkanie grupy dot. bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego	stacjonarnie	07.07.2023	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Puławski Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytet Medyczny w Lublinie Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Spotkanie grupy tematycznej w obszarze bioaktywnych substancji pochodzenia naturalnego.
36.	Spotkanie dot. kwestii wdrożeniowych w ramach perspektywy finansowej 2014-2020 oraz 2021-2027	online	17.07.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Spotkanie dotyczące kwestii wdrożeniowych w ramach perspektywy finansowej 2014-2020 oraz 2021-2027, w tym dyfuzji innowacji w projektach innowacyjnych w perspektywie 2021 – 2027 w kontekście wsparcia dużych firm.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
37.	Spotkanie robocze dot. wyników wstępnej weryfikacji fiszek B+R	online	19.07.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Spotkanie robocze z MFiPR - omówienie wyników wstępnej weryfikacji fiszek B+R.
38.	Spotkanie dot. inwestycji A1.2.1 w ramach KPO	online	20.07.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Spotkanie dot. wsparcia dla przedsiębiorców MŚP z sektorów HoReCa.
39.	V Grupa robocza ds. EFRR	stacjonarnie	31.07.2023	członkowie Grupy Roboczej ds. EFRR	Przedmiotem posiedzenia były m.in. kryteria wyboru projektów EFRR, a także informacja na temat spełniania warunku podstawowego 1.1. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji w ramach Celu Polityki 1. Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej przez Województwo Lubelskie.
40.	VII Komitet Monitorujący FEL	stacjonarnie	03.08.2023	członkowie Komitetu Monitorującego FEL 2021-2017	Przedmiotem posiedzenia były m.in. kryteria wyboru projektów dla pięciu Działań programu: 1.6, 7.9, 7.6, 8.5 oraz 8.8, a także informacja na temat spełniania warunku podstawowego 1.1. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji w ramach Celu Polityki 1. Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej przez Województwo Lubelskie.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
41.	Spotkanie informacyjne w sprawie Inwestycji A1.2.1	online	28.08.2023	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości	Spotkanie informacyjne poświęcone naborowi na operatorów regionalnych w ramach wdrażania Inwestycji A1.2.1 Krajowego Planu Odbudowy, którym zostaną powierzone zadania w zakresie wsparcia przedsiębiorstw z branży HoReCa (hotelarstwo, gastronomia), turystyki i kultury.
42.	Spotkanie z PARP	online	31.08.2023	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości	Możliwości współpracy w ramach Sektorowych programów promocji, doświadczeń województwa lubelskiego w dziedzinie fotoniki, przedstawienie założeń programu PARP „Strat-up are us”.
43.	Warsztaty: "Innowacje w samorządach"	stacjonarnie	07.09.2023	Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości	Celem warsztatów było podsumowanie działań Agencji skierowanych do JST, wspólne wypracowanie wytycznych do zaprojektowania nowych instrumentów wsparcia dla administracji samorządowej, jak również zebranie informacji w jakich obszarach samorządy mogą poszukiwać innowacji.
44.	ABC wniosku projektowego w Horyzoncie Europa – Część administracyjna wniosku	online	05.09.2023	Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE	Celem warsztatów było przedstawienie, jak od technicznej strony powinien zostać wypełniony wniosek aplikacyjny do projektów związanych z programem Horyzont Europa
45.	Ekologiczne innowacje dla sektora publicznego	stacjonarnie	11.09.2023	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	Podczas seminarium poruszone zostały istotne zagadnienia wpisujące się w politykę regionalną, europejską oraz globalną, dotyczące m.in. takich

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
				Hasselt University	działań, jak: „Zielony Ład”, „Zero Waste”, zrównoważony rozwój, gospodarka cyrkularna oraz edukacja ekologiczna. Głównym celem było przedstawienie nowatorskich rozwiązań ekologicznych, a także stworzenie platformy do nawiązania kontaktów i wymiany doświadczeń między środowiskiem naukowym oraz otoczeniem społeczno-gospodarczym, w tym jednostkami samorządowymi i instytucjami państwowymi, odpowiedzialnymi za problemy środowiskowe, a także firmami stosującymi innowacje ekologiczne w praktyce.
			Phytoremedia Sp. z o.o.		
			CleanBacter Sp. z o.o.		
			C2C Sp. z o.o.		
			Green Lanes Sp. z o.o.		
46.	Konferencja "Energia dla Lubelskiego"	stacjonarnie	12.09.2023	Towarzystwo Mediów Lokalnych w Lublinie	Podczas konferencji zaprezentowano zarówno nowe rozwiązania legislacyjne w zakresie OZE, w tym wodoru, jak i pokazano ciekawe rozwiązania technologiczne w zakresie fotowoltaiki jak i energii wiatrowej oraz ciekawe inwestycje lubelskich i ponadregionalnych firm, a także jednostek samorządowych.
47.	Zespół ds. polityki klastrowej	online	18.09.2023	Ministerstwo Rozwoju i Technologii	Podczas spotkania przedstawiono: założenia polityki klastrowej; prezentację instrumentu KKK "rozwój oferty klastrów dla firm"; narzędzia benchmarkingu cyfrowego i zielonego.
48.	Regionalne Forum Inteligentnych Specjalizacji	stacjonarnie	20-22.09.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Spotkanie dot. tematyki związanej z monitorowaniem warunku podstawowego pn. Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
				Ministerstwo Rozwoju i Technologii	w ramach CP 1, sesji tematycznej: „PPO w regionach w perspektywie 2021-2027” oraz sesji tematycznej: „Inicjatywy wspierające innowacyjność na szczeblu centralnym w perspektywie 2021- 2027, kontekst współpracy z regionami”.
				Przedstawiciele Regionalnego Forum Inteligentnych Specjalizacji z poszczególnych województw w Polsce.	
49.	Gala Startups WAB	stacjonarnie	22.09.2023	Puławski Park Naukowo- Technologiczny	Gala Startups WAB została zorganizowana jako konferencja zamykająca projekt Wschodni Akcelerator Biznesu POPW na lata 2014-2020. Podczas wydarzenia zostały zaprezentowane startupy z PPN-T w Puławach, które korzystały z wyżej wymienionego projektu. Ponadto podczas wydarzenia został przeprowadzony konkurs na najlepszy start-up powstały podczas implementacji programu Wschodni Akcelerator Biznesu.
50.	Konferencja „Politechniczna Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego”	stacjonarnie	25.09.2023	Politechnika Lubelska	Podczas konferencji zaprezentowano osiągnięcia politechnik tworzących "Politechniczną Sieć VIA CARPATIA im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego" z okresu ostatniego roku tj. od kiedy to partnerstwo zostało ustanowione. Poza tym przedstawiono najnowsze rozwiązania technologiczne powstałe na wyżej wymienionych politechnikach.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
51.	Posiedzenie Grupy Konsultacyjnej ds. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii	stacjonarnie	28-29.09.2023	Ministerstwo Rozwoju i Technologii Ministerstwo Cyfryzacji Łukasiewicz ORGMASZ Główny Instytut Górnictwa Instytut Nowych Technologii Inżynierii Środowiska Politechnika Warszawska PwC	<p>Spotkanie poświęcone było m.in. tematyce potencjału technologicznego, międzynarodowym łańcuchom wartości w odniesieniu do kluczowych obszarów specjalizacji w kraju, omówione zostały również kwestie monitoringu i aktualizacji krajowych inteligentnych specjalizacji. Ponadto zaprezentowano kierunki rozwoju nowych technologii w ramach dwóch bloków tematycznych: Zielona transformacja i Transformacja cyfrowa.</p>
52.	Krajowy Hub Biogospodarki	stacjonarnie	3-4.10.2023	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy	<p>Podczas spotkania poruszone zostały kwestie związane z rozwojem biogospodarki w Polsce. Poszczególne panele tematyczne dotyczyły m.in. tematyki konsekwencji zmian klimatu, finansowania biogospodarki w Polsce oraz roli biogospodarki i koncepcji jej rozwoju, zaprezentowana została również działalność i osiągnięcia przedsiębiorstw z tego obszaru. Istotnym elementem spotkania było przeprowadzenie dyskusji</p>

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
					nad głównymi założeniami i celami funkcjonowania Krajowego Hubu Biogospodarki.
53.	Spotkanie w ramach sieci ERRIN	online	05.10.2023	Województwo Wielkopolskie Województwo Warmińsko-Mazurskie	Spotkanie w ramach sieci ERRIN na poziomie krajowym. Tematem spotkania była zmiana statutu sieci ERRIN.
54.	Ogólnopolski Szczyt Gospodarczy OSG 2023	stacjonarnie	09-10.10.2023	Europejskie Centrum Biznesu	9. Edycja Ogólnopolskiego Szczytu Gospodarczego OSG 2023 odbywała się pod tematem przewodnim: "Państwo-Gospodarka-Bezpieczeństwo: Wojna w Europie. Polska w obliczu nowych wyzwań". Dyskusje i debaty, odbywające się w ramach tego wydarzenia skupiały się wokół bezpieczeństwa narodowego, gospodarczego, energetycznego i finansowego jak również rozwoju potencjału infrastrukturalnego i innowacyjnego.
55.	Excellence Hub project (Horyzont Europa)	online	16.10.2023	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Spotkanie dotyczyło programu Horyzont Europa i założeń <i>Excellence Hub project</i>

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
				Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Katolicki Uniwersytet Lubelski Puławski Park Naukowo- Technologiczny North-West Regional Development Agency National Academy of Sciences of Ukraine Cosmetic Valley Instytut Le Studium Uniwersytet w Nowym Orleanie Uniwersytet w Tours	
56.	Spotkanie dot. EASTERN BIOACTIVES CLUSTER	stacjonarnie	23.10.2023	Puławski Park Naukowo- Technologiczny	Spotkanie ws. opracowania regulaminu Klastra EBC.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
57.	Sztuczna Inteligencja w Biznesie	stacjonarnie	25.10.2023	Politechnika Lubelska	Konferencja odbywająca się w Puławskim Parku Naukowo-Technologicznym w Puławach zainaugurowała nowo otwarty kierunek studiów na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej. Stanowiło to wyśmienitą okazję do dyskusji na temat tego, jaką rolę odgrywa Sztuczna Inteligencja, czy niesie za sobą więcej pożytku czy wad, jak będzie się rozwijała w najbliższym czasie, a także jak będzie ona wykorzystywana w biznesie
58.	Konferencja: „Lokalne wyzwania, międzynarodowe rozwiązania. Programy Interreg zapraszają do współpracy!”	stacjonarnie	21.11.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Konferencja odbywająca się w Muzeum Śląskim w Katowicach miała na celu przedstawić, jakie korzyści współpraca międzynarodowa w ramach programów Interreg przynosi polskim regionom, miastom, mniejszym gminom, organizacjom pozarządowym, uniwersytetom i przedsiębiorcom. Podczas wydarzenia można było usłyszeć o doświadczeniach beneficjentów i konkretnych efektach projektów INTERREG Europa, Region Morza Bałtyckiego i Europa Środkowa.
59.	Spotkanie koordynacyjne dot. przygotowania do wdrażania interwencji Celu Polityki 1 w ramach programów regionalnych 2021-2027	stacjonarnie	20-22.11.2023	Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej	Głównymi tematami spotkania były m.in. kwestie: wsparcia usług innowacyjnych i rozwojowych w PR 2021-2027; inwestycje produkcyjne a projekt B+R; zagadnienia związane z infrastrukturą badawczo – rozwojową realizowaną przez podmioty gospodarcze; założenia projektu Inno_Regio_Lab.

LP.	NAZWA WYDARZENIA	FORMUŁA	DATA	UCZESTNICY SPOTKANIA/ ORGANIZATOR WYDARZENIA	OPIS SPOTKANIA/ WYDARZENIA
60.	<i>Resilient Europe: Empowering regions for climate adaptation</i>	online	23.11.2023	Pathways2Resilience	Spotkanie otwierające nabór do programu Pathways2Resilience, którego celem jest wybranie 40 regionów, wobec których zostaną przeprowadzone badania i stworzone rozwiązania poprawiające przystosowanie do zmian klimatycznych, przede wszystkim poprzez opracowywanie transformacyjnych strategii i planów działania na rzecz odporności na zmiany klimatu.
61.	<i>Smart Specialisation (S3) Forum 2023</i>	online	28.11.2023	Komisja Europejska	Podczas Forum zorganizowano debaty, sesje poświęcone m.in. tematyce inteligentnych specjalizacji w zmieniającym się świecie, transformacji przemysłowej, współpracy międzyregionalnej, monitorowaniu działań w ramach S3 oraz dyfuzji innowacji i trendach w cyfryzacji. Ponadto Forum stanowiło okazję do omówienia wdrażania S3 oraz wymiany spostrzeżeń i najlepszych praktyk wśród uczestników.