

Załącznik
do uchwały nr DXV/9083/2023
Zarządu Województwa Lubelskiego
z dnia 30 października 2023 r.

SYSTEM MONITORINGU 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	7
Informacje ogólne	7
Karty wskaźników bazowych.....	9
Karty wskaźników benchmarkingowych	17
FUNDAMENT DRUGI	28
Informacje ogólne	28
Wskaźniki w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (ROIS).....	30
Karty wskaźników w ramach kategorii „Potencjał gospodarczy i naukowy regionu”	33
Karty wskaźników w ramach kategorii „Procesy rozwojowe”	36
Karty wskaźników w ramach kategorii „Internacjonalizacja”	42
FUNDAMENT TRZECI	51
SYSTEM EWALUACJI RSI WL 2030	58
PODSUMOWANIE	59

WSTĘP

Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku (RSI WL 2030) uchwalona przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 29 marca 2021 roku określiła najważniejsze założenia i zasady dotyczące kształtu przyszłego Systemu monitoringu i ewaluacji, który jest jednym z zasadniczych elementów jej realizacji. Główną funkcją monitorowania i ewaluacji jest pozyskiwanie, analizowanie i synteza danych, które dostarczają informacji na temat zachodzących procesów oraz bieżących postępów w zakresie wdrażania celów strategii. Monitorowanie strategii pełni rolę zarówno diagnostyczną, mobilizacyjną, korygującą, jak i promocyjną.

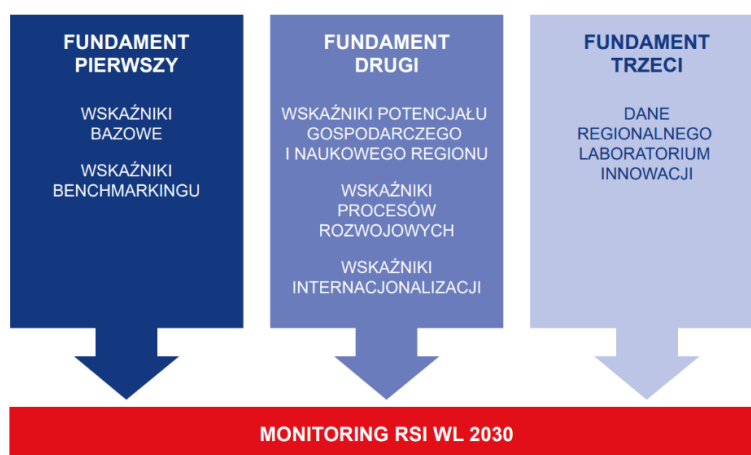
System monitoringu *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku* stanowi rozwinięcie i doprecyzowanie założeń dotyczących monitoringu zdefiniowanych w samej Strategii, określających m.in. wartości bazowe i docelowe wskaźników, źródła pochodzenia danych, sposoby oraz metody ich pozyskiwania. Materiał ten jest również istotnym narzędziem całego systemu innowacji, mogącym pełnić rolę wspomagającą w budowaniu programów wsparcia i wyboru projektów oraz umożliwiającym świadome podejmowanie decyzji w tym zakresie, zwiększając jednocześnie efektywność wydatkowania pieniędzy publicznych. Właściwie prowadzony monitoring umożliwi także weryfikację dotychczasowych oraz identyfikację nowych zjawisk i trendów zachodzących w obszarach inteligentnych specjalizacji regionu.

Rozpoczynając prace nad wdrażaniem zaktualizowanej RSI WL 2030 zlecono w 2021 roku badanie w ramach ewaluacji ex-ante pn. *Ewaluacja ex-ante systemu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku*, które pozwoliło m.in. ocenić założenia systemu monitoringu i ewaluacji zawarte w zaktualizowanej Strategii, ocenić przyjęte wartości docelowe wskaźników oraz metody ich szacowania. Ocenie podlegały założenia określone w Strategii, sformułowane przede wszystkim w oparciu o materiał pn. *Metodyka i szacunkowe wielkości docelowe zaproponowanych wskaźników monitoringu i ewaluacji RSI WL 2030*, opracowany przez prof. dr hab. Macieja Zastempowskiego, eksperta ds. monitoringu i ewaluacji zaangażowanego w prace nad aktualizacją RSI WL 2030. Następnie, mając na względzie rekomendacje płynące z badania ewaluacyjnego, zlecona została usługa polegająca na opracowaniu *Szczegółowego opisu Systemu monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030*, zawierającego informacje na temat wartości bazowych i docelowych wskaźników, źródeł pochodzenia danych oraz sposobu pozyskiwania informacji. Przedmiotowy raport, który powstał w ramach ww. usługi, autorstwa Pani Moniki Sochaczewskiej, eksperta w dziedzinie monitoringu i ewaluacji, pełni znaczącą rolę w prezentacji danych ilościowych. Opracowana w ramach raportu metodyka i szacunkowe wartości docelowe dla wskaźników monitoringu RSI WL 2030 są zarówno weryfikacją zapisów prof. dr hab. Macieja Zastempowskiego, jak i wypełnieniem rekomendacji wynikających z przeprowadzonego badania ewaluacyjnego. Rozwiązania zaproponowane w raporcie pokryły się z zaleceniami wynikającymi z badania ewaluacyjnego, w tym postulatem weryfikacji katalogu wskaźników RSI WL 2030 i redukcji liczby stosowanych mierników tylko do tych, które są powiązane z celami Strategii lub też przewidzianymi w niej działaniami. System monitoringu RSI WL 2030 opracowany więc został w efekcie doświadczeń związanych z monitorowaniem realizacji RSI WL 2020, prac zaangażowanych ekspertów oraz oceny ewaluacyjnej.

Monitoring RSI WL 2030 prowadzony jest w obrębie Lubelskiego Centrum Badań nad Innowacyjnością. Kluczowym dokumentem tego procesu jest Raport Monitoringowy przygotowywany w cyklu rocznym. Dokument ten wraz z ewentualnymi wnioskami i rekomendacjami jest przedstawiany do zatwierdzenia Zarządowi Województwa Lubelskiego. Ponadto Raport Monitoringowy będzie zawierał 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.*

System monitoringu RSI WL 2030 opiera się na kompleksowej obserwacji polityki innowacyjnej w regionie i analizie danych pozyskiwanych w ramach trzech jego fundamentów.

Rysunek 1 System monitoringu RSI WL 2030



Źródło: Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku.

W zakresie fundamentu pierwszego i drugiego sformułowane wskaźniki monitoringu mają charakter ilościowy. Ich pomiar polegać będzie na ocenie bieżących wartości poszczególnych wskaźników (w danym roku realizacji) w relacji do ich wartości bazowych oraz docelowych. Takie podejście daje możliwość określenia dynamiki zmian poszczególnych wskaźników oraz stopnia realizacji ich docelowych wartości, a tym samym stopnia realizacji założonych celów RSI WL 2030. Z kolei w zakresie fundamentu trzeciego pierwotnie założono, że pozyskiwane dane będą pochodziły z badań jakościowych przewidzianych w ramach następujących narzędzi: SmartLab, Pilot technologiczny, Obserwatorium oraz Forum innowacji. Ich efektem będzie bieżący (w cyklach rocznych) monitoring procesów i zjawisk jakościowych, trudnych do uchwycenia jedynie wskaźnikami ilościowymi. Istotnym elementem tego fundamentu będą również wskaźniki w zakresie monitorowania wdrażania programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 (FEL 2021-2027) w ramach Priorytetu I *Badania naukowe i innowacje* oraz Priorytetu II *Transformacja gospodarcza i cyfrowa regionu*. Ponadto fundament trzeci uzupełniony zostanie o wspomniany wcześniej 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.*

Dane ilościowe w ramach monitoringu RSI WL 2030 pozyskiwane będą przede wszystkim ze statystyki publicznej m.in. z ogólnodostępnych danych 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 wykorzystaniem narzędzia SmartRadar nadzorowanego przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii oraz narzędzia do obsługi wniosków o dofinansowanie w ramach programu FEL 2021-2027.

Wartości bazowe i docelowe wskaźników w ramach fundamentu pierwszego i fundamentu drugiego, metodologia ich wyliczenia oraz źródła pochodzenia danych przedstawione zostały w kartach wskaźników do Systemu monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku. W zdecydowanej większości wartości te oparte są na raporcie pn. Szczegółowy opis *Systemu monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030*, przy uwzględnieniu aktualnych na dzień 01.09.2023 r. wartości wskaźników wykazanych w statystyce publicznej. 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. Zmiany te 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.

W związku z tym, należy wziąć pod uwagę, że wartości wskaźników wykazane w Systemie monitoringu *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku*, mogą ulegać zmianie w kolejnych latach, co będzie na bieżąco aktualizowane w Raportach Monitoringowych.

Prowadzeniu monitoringu wdrażania RSI WL 2030 od początku jego konstruowania przyświeca również założenie, że będzie on prowadzony w sposób otwarty. System powinien zapewniać partnerstwo, przejrzystość oraz dostępność informacji dla wszystkich interesariuszy. Raporty z badań dotyczących monitoringu i ewaluacji będą udostępniane regionalnym interesariuszom zaangażowanym w proces przedsiębiorczego odkrywania (PPO) w regionie, ze szczególnym uwzględnieniem członków Rady ds. Innowacji, jak również wszystkim zainteresowanym za pośrednictwem strony internetowej urzędu.

FUNDAMENT PIERWSZY

Informacje ogólne

Wskaźniki systemu monitoringu RSI WL 2030 w ramach fundamentu pierwszego mają charakter ilościowy. Pogrupowane zostały w dwa bloki:

- 1) Wskaźniki bazowe – zdefiniowane na poziomie systemu monitoringu Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku, której uszczegółowieniem w zakresie polityki innowacyjnej w regionie jest RSI WL 2030;
- 2) Wskaźniki benchmarkingu – wynikające z *Regional Innovation Scoreboard*, umożliwiające porównywalność i możliwość szybkiego analizowania sytuacji w województwie lubelskim w zakresie innowacyjności gospodarki względem innych europejskich regionów.

Wskaźniki fundamentu pierwszego monitorowane są w oparciu o dane pochodzące ze statystyki publicznej. Fundament ten, w ramach 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 miejsce 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 doksztalających 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 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 (%).

Karty wskaźników bazowych

Tabela 1 Karta wskaźnika - PKB per capita [%]

Skrót	WB 1
Nazwa wskaźnika	PKB per capita [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none">1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start2. Dane według dziedzin3. Kategoria K29: Rachunki regionalne4. Grupa G541: PRODUKT KRAJOWY BRUTTO (CENY BIEŻĄCE) - PKD 2007 - ESA 2010 - NUTS 25. Podgrupa P3499: Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu)7. Wybór informacji: Wskaźniki (produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca, Polska = 100)8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	69,2%
Wartość docelowa (2030)	66,2%*

*Wartość docelowa jest zgodna z wartością docelową wskazaną w dokumencie *Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku*.

Tabela 2 Karta wskaźnika - Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15-64 lat wg BAEL [%]

Skrót	WB 2
Nazwa wskaźnika	Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15-64 lat wg BAEL [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none">1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start2. Dane według dziedzin3. Kategoria K4: RYNEK PRACY4. Grupa G419: AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG BAEL (DANE KWARTALNE)5. Podgrupa P2727: Wskaźnik zatrudnienia według grup wieku i płci6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu)7. Wybór informacji: Okresy (tu: 4 kwartał)

	8. Wybór informacji: Grupy wieku (ogółem) 9. Wybór informacji: Płeć (ogółem) 10. Wybór informacji: Wartość i precyzja (wartość liczbowa) 11. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 12. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	52,1%
Wartość docelowa (2030)	69,6%*

*Wartość docelowa jest zgodna z wartością docelową wskazaną w dokumencie Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku.

Tabela 3 Karta wskaźnika - Stopa bezrobocia osób w wieku 15+ wg BAEL [%]

Skrót	WB 3
Nazwa wskaźnika	Stopa bezrobocia osób w wieku 15+ wg BAEL [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K4: RYNEK PRACY 4. Grupa G419: AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG BAEL (DANE KWARTALNE) 5. Podgrupa P2728: Stopa bezrobocia wg płci 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Okresy (tu: 4 kwartał) 8. Wybór informacji: Płeć (ogółem) 9. Wybór informacji: Wartość i precyzja (wartość liczbowa) 10. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 11. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	4,8%
Wartość docelowa (2030)	1,7%*

*Wartość docelowa jest zgodna z wartością docelową wskazaną w dokumencie Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku.

Tabela 4 Karta wskaźnika - Struktura pracujących (faktyczne miejsce pracy) w poszczególnych sektorach ekonomicznych: rolnictwo, przemysł, budownictwo, usługi rynkowe, usługi nierynkowe [%]

Skrót	WB 4
Nazwa wskaźnika	Struktura pracujących (faktyczne miejsce pracy) w poszczególnych sektorach ekonomicznych: rolnictwo, przemysł, budownictwo, usługi rynkowe, usługi nierynkowe [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K4: RYNEK PRACY 4. Grupa G479: PRACUJĄCY, ZATRUDNIENI I PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE WEDŁUG PKD 5. Podgrupa P2834: Pracujący (faktyczne miejsce pracy) wg sekcji, połączonych sekcji i płci 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Sekcje i sektory wg PKD 2007 1) ogółem, 2) sekcja A LUB rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo [ten sam zakres danych], 3) Przemysł, 4) Sekcja F (budownictwo), 5) sekcja G-N, R-U (usługi rynkowe), 6) sekcja O-Q (usługi nierynkowe) 8. Wybór informacji: Płeć (ogółem) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie 11. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. Dla Rolnictwa: (sekcja A LUB rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo / Ogółem) * 100 b. Dla Przemysłu: (Przemysł / Ogółem) * 100 c. Dla Budownictwa: (Sekcja F / Ogółem) * 100 d. Dla usług rynkowych: ((Sekcje G+H+I+J+K+L+M+N+R+S+T+U) / Ogółem) * 100 e. Dla usług nierynkowych: ((Sekcje O+P+Q) / Ogółem) * 100
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	Rolnictwo - 20,04% Przemysł - 16,76% Budownictwo - 6,37% Usługi rynkowe - 33,85% Usługi nierynkowe - 22,97%
Wartość docelowa (2030)	Rolnictwo - 32,0%* Przemysł - 14,6%* Budownictwo - 4,6%* Usługi rynkowe - 30,0%* Usługi nierynkowe - 18,8%*

*Wartość docelowa jest zgodna z wartością docelową wskazaną w dokumencie *Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku*.

Tabela 5 Karta wskaźnika - Wartość dodana brutto na 1 pracującego w rolnictwie w odniesieniu średniej krajowej [%]

Skrót	WB 5
Nazwa wskaźnika	Wartość dodana brutto na 1 pracującego w rolnictwie w odniesieniu średniej krajowej [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K4: RACHUNKI REGIONALNE 4. Grupa G544: WARTOŚĆ DODANA BRUTTO (CENY BIEŻĄCE) - PKD 2007 - ESA 2010 - NUTS 2 5. Podgrupa P3511: Wartość dodana brutto na 1 pracującego według grup sekcji PKD 2007 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Grupy sekcji (rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (sekcja A)) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Polska, Lubelskie 10. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. $(\text{Lubelskie} / \text{Polska}) * 100$
Rok bazowy	2019*
Wartość bazowa	67,4%
Wartość docelowa (2030)	70,0%**

*Ze względu na dostępność danych w momencie opracowywania dokumentu *Szczegółowy opis Systemu Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* przez zewnętrznego eksperta za rok bazowy przyjęto rok 2019.

**Wartość docelowa jest zgodna z wartością docelową wskazaną w dokumencie *Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku*.

Tabela 6 Karta wskaźnika - Udział absolwentów szkół wyższych na kierunkach matematycznych, przyrodniczych, technicznych i medycznych w ogólnej liczbie absolwentów szkół wyższych [%]

Skrót	WB 6
Nazwa wskaźnika	Udział absolwentów szkół wyższych na kierunkach matematycznych, przyrodniczych, technicznych i medycznych w ogólnej liczbie absolwentów szkół wyższych [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźnik bazowy
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K21: SZKOLNICTWO WYŻSZE 4. Grupa G269: UCZELNIE, STUDENCI I ABSOLWENCI 5. Podgrupa P3566: Studenci i absolwenci wg form własności uczelni, form studiów, płci, oraz podgrup kierunków studiów klasyfikacji ISCED-F 2013 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Grupy osób (absolwenci) 8. Wybór informacji: Typy szkół (Uczelnie publiczne, Uczelnie niepubliczne) 9. Wybór informacji: Tryby nauczania (Ogółem) 10. Wybór informacji: Płeć (Ogółem) 11. Wybór informacji: Podgrupy kierunków studiów (ogółem; biologiczna; nauk o środowisku; fizyczna; matematyczna i statystyczna; interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących nauki przyrodnicze, matematykę i statystykę; nauk przyrodniczych, matematyki i statystyki gdzie indziej niesklasyfikowanych; nauk przyrodniczych, matematyki i statystyki nieokreślonych dalej; technologii teleinformacyjnych; interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technologie informacyjno-komunikacyjne; inżynieryjno-techniczna; produkcji i przetwórstwa; architektury i budownictwa; interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących technikę, przemysł i budownictwo; technika, przemysł i budownictwo gdzie indziej niesklasyfikowane; technika, przemysł i budownictwo nieokreślone dalej; rolnicza; leśna; rybactwa; weterynaryjna; interdyscyplinarnych programów i kwalifikacji obejmujących rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo i weterynarię; rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo i weterynaria gdzie indziej niesklasyfikowane; rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo i weterynaria nieokreślone dalej; medyczna).

	<p>12. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)</p> <p>13. Wybór informacji: Lubelskie</p> <p>14. Po ściągnięciu danych, wskaźnik oblicza się:</p> <p>a. $[(\text{Suma liczby absolwentów na uczelniach publicznych i niepublicznych na wszystkich analizowanych kierunkach}) / (\text{Suma liczby absolwentów ogółem na uczelniach publicznych i niepublicznych})] * 100$</p>
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	40,6%
Wartość docelowa (2030)	50,0%

Tabela 7 Karta wskaźnika - Udział osób w wieku 25-64 lata uczących się i doksztalających w ogólnej liczbie ludności w tym wieku (kształcenie ustawiczne dorosłych) [%]

Skrót	WB 7
Nazwa wskaźnika	Udział osób w wieku 25-64 lata uczących się i doksztalających w ogólnej liczbie ludności w tym wieku (kształcenie ustawiczne dorosłych) [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki bazowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start Dane według dziedzin Kategoria K4: RYNEK PRACY Grupa G380: AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W WIEKU 15 LAT I WIĘCEJ WEDŁUG BAEL (DANE ŚREDNIOROCZNE) Podgrupa P2656: Osoby dorosłe uczestniczące w kształceniu lub szkoleniu w wieku 25-64 lata Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) Wybór informacji: Wartość i precyzja (Wartość liczbowa) Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	4,3%
Wartość docelowa (2030)	4,2%

Tabela 8 Karta wskaźnika - Udział nakładów na działalność badawczą i rozwojową w PKB regionu [%]

Skrót	WB 8
Nazwa wskaźnika	Udział nakładów na działalność badawczą i rozwojową w PKB regionu [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki bazowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P2401: Nakłady wewnętrzne na działalność B+R 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (Relacja do PKB [ceny bieżące]) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2019*
Wartość bazowa	1,14%
Wartość docelowa (2030)	1,5%

*Ze względu na dostępność danych w momencie opracowywania dokumentu *Szczegółowy opis Systemu Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* przez zewnętrznego eksperta za rok bazowy przyjęto rok 2019.

Tabela 9 Karta wskaźnika - Odsetek udzielonych patentów w regionie w liczbie patentów ogółem w Polsce [%]

Skrót	WB 9
Nazwa wskaźnika	Odsetek udzielonych patentów w regionie w liczbie patentów ogółem w Polsce [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki bazowe
Źródło danych	GUS BDL
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu)

	7. Wybór informacji: Wynalazki (udział patentów udzielonych w liczbie udzielonych patentów na wynalazki ogółem)
	8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)
	9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	7,5%
Wartość docelowa (2030)	11,0%

Tabela 10 Karta wskaźnika - Liczba MŚP na 1000 mieszkańców ogółem [liczba]

Skrót	WB 10
Nazwa wskaźnika	Liczba MŚP na 1000 mieszkańców ogółem [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki bazowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K25: PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ, PRZEKSZTAŁCENIA WŁASNOŚCIOWE I STRUKTURALNE 4. Grupa G377: PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ - WSKAŹNIKI 5. Podgrupa P3800: Podmioty wg klas wielkości na 1000 mieszkańców ogółem 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Klasy wielkości (0-9; 10-49; 50-249) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie 10. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. Dla każdego analizowanego roku suma danych (0-9+10-49+50-249)
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	93,5
Wartość docelowa (2030)	100,0

Karty wskaźników benchmarkingowych

Tabela 11 Karta wskaźnika - Uczestnicy szkół doktorskich [liczba]

Skrót	WBM 1
Nazwa wskaźnika	Uczestnicy szkół doktorskich [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K21: SZKOLNICTWO WYŻSZE 4. Grupa G613: SZKOŁY DOKTORSKIE 5. Podgrupa P4027: Uczestnicy szkół doktorskich 6. Wybór informacji: Lata (2019 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Płeć (ogółem) 8. Wybór informacji: Typ instytucji (uczelnie ogółem) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	326,0
Wartość docelowa (2030)	600,0

Tabela 12 Karta wskaźnika - Wydatki sektora przedsiębiorstw na B+R jako % PKB [%]

Skrót	WBM 2
Nazwa wskaźnika	Wydatki sektora przedsiębiorstw na B+R jako % PKB [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P2401: Nakłady wewnętrzne na działalność B+R 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (sektora przedsiębiorstw w relacji do PKB) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie

Rok bazowy	2019*
Wartość bazowa	0,42%
Wartość docelowa (2030)	0,75%

*Ze względu na dostępność danych w momencie opracowywania dokumentu *Szczegółowy opis Systemu Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* przez zewnętrznego eksperta za rok bazowy przyjęto rok 2019.

Tabela 13 Karta wskaźnika - Wydatki na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i sektora usług inne niż B+R [%]

Skrót	WBM 3
Nazwa wskaźnika	Wydatki na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach przemysłowych i sektora usług inne niż B+R [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2691: Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach wg rodzajów działalności innowacyjnej 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa z sektora usług, przedsiębiorstwa przemysłowe) 8. Wybór informacji: Rodzaje działalności innowacyjnej (ogółem; działalność badawczo-rozwojowa [B+R]) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie 11. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. Dla każdego analizowanego roku [(ogółem [przedsiębiorstwa z sektora usług+ przedsiębiorstwa przemysłowe] – działalność badawczo-rozwojowa [przedsiębiorstwa z sektora usług, przedsiębiorstwa przemysłowe]) / ogółem [przedsiębiorstwa z sektora usług, przedsiębiorstwa przemysłowe]] * 100
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	70,6%
Wartość docelowa (2030)	55,0%

Tabela 14 Karta wskaźnika - Innowacyjne MŚP (małe) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 4
Nazwa wskaźnika	Innowacyjne MŚP (małe) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2702: Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w % ogółu przedsiębiorstw 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa przemysłowe) 8. Wybór informacji: Klasy wielkości (10-49) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	7,4%
Wartość docelowa (2030)	7,5%

Tabela 15 Karta wskaźnika - Innowacyjne MŚP (średnie) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 5
Nazwa wskaźnika	Innowacyjne MŚP (średnie) przemysłowe współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2702: Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w % ogółu przedsiębiorstw 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu)

	7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa przemysłowe)
	8. Wybór informacji: Klasy wielkości (50-249)
	9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)
	10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	17,3%
Wartość docelowa (2030)	20,0%

Tabela 16 Karta wskaźnika - Innowacyjne MŚP (małe) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 6
Nazwa wskaźnika	Innowacyjne MŚP (małe) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2702: Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w % ogółu przedsiębiorstw 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa z sektora usług) 8. Wybór informacji: Klasy wielkości (10-49) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	5,0%
Wartość docelowa (2030)	5,0%

Tabela 17 Karta wskaźnika - Innowacyjne MŚP (średnie) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 7
Nazwa wskaźnika	Innowacyjne MŚP (średnie) z sektora usług współpracujące z innymi jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2702: Przedsiębiorstwa, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej w % ogółu przedsiębiorstw 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa z sektora usług) 8. Wybór informacji: Klasy wielkości (50-249) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	7,5%
Wartość docelowa (2030)	15,0%

Tabela 18 Karta wskaźnika - Liczba zgłoszeń wynalazków w UPRP [liczba]

Skrót	WBM 8
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wynalazków w UPRP [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wynalazki (zgłoszenia w UPRP - ogółem)

	8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)
	9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	260,0
Wartość docelowa (2030)	370,0

Tabela 19 Karta wskaźnika - Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w UPRP [liczba]

Skrót	WBM 9
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w UPRP [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3006: Wzory użytkowe 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wzory użytkowe (zgłoszenia w UPRP - ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	42,0
Wartość docelowa (2030)	80,0

Tabela 20 Karta wskaźnika - Udzielone przez UPRP prawa ochronne na wzory użytkowe na 100 tys. ludności [liczba]

Skrót	WBM 10
Nazwa wskaźnika	Udzielone przez UPRP prawa ochronne na wzory użytkowe na 100 tys. ludności [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3006: Wzory użytkowe 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wzory użytkowe (udzielone prawa ochronne w UPRP na 100 tys. ludności) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	1,4
Wartość docelowa (2030)	3,3

Tabela 21 Karta wskaźnika - Udzielone przez UPRP patenty na 100 tys. mieszkańców [liczba]

Skrót	WBM 11
Nazwa wskaźnika	Udzielone przez UPRP patenty na 100 tys. mieszkańców [liczba]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wynalazki (patenty udzielone przez UPRP na 100 tys. ludności) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	8,2
Wartość docelowa (2030)	13,0

Tabela 22 Karta wskaźnika - Małe innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 12
Nazwa wskaźnika	Małe innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2700: Przedsiębiorstwa innowacyjne przemysłowe wg rodzajów wprowadzonych innowacji i klas wielkości 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Innowacje (ogółem) 8. Wybór informacji: Klasy wielkości (10-49) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	34,6%
Wartość docelowa (2030)	15,0%

Tabela 23 Karta wskaźnika - Średnie innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw [%]

Skrót	WBM 13
Nazwa wskaźnika	Średnie innowacyjne przedsiębiorstwa przemysłowe jako % ogółu przedsiębiorstw [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2700: Przedsiębiorstwa innowacyjne przemysłowe wg rodzajów wprowadzonych innowacji i klas wielkości 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Innowacje (ogółem) 8. Wybór informacji: Klasy wielkości (50-249)

	9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	42,0%
Wartość docelowa (2030)	50,0%

Tabela 24 Karta wskaźnika - Rdzeń zasobów dla nauki i techniki (HRSTC) jako procent zasobów dla nauki i techniki (HRST) [%]

Skrót	WBM 14
Nazwa wskaźnika	Rdzeń zasobów dla nauki i techniki (HRSTC) jako procent zasobów dla nauki i techniki (HRST) [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	Główny Urząd Statystyczny
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://stat.gov.pl 2. Obszary tematyczne 3. Nauka i technika, społeczeństwo-informacyjne 4. Nauka i technika 5. Nauka i technika w 20xx [wstaw rok] 6. Pobierz: Nauka i technika w [wstaw rok] roku. Tablice w formacie XLSX w pliku ZIP 7. Otwórz katalog: Nauka i technika w [wstaw rok] roku. Tablice w formacie XLSX w pliku ZIP 8. Otwórz plik: Dział 2 Zasoby ludzkie dla nauki i techniki w [wstaw rok].xlsx. 9. Otwórz arkusz: Zasoby ludzkie dla nauki i techniki w Polsce według województw 10. Interesujące zmienne są podgrupie danych RDZEŃ HRSTC, dla województwa lubelskiego i w wartościach ogółem dla [wstaw rok] roku [Polska=100]
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	4,9%
Wartość docelowa (2030)	5,4%

Tabela 25 Karta wskaźnika - Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem [%]

Skrót	WBM 15
Nazwa wskaźnika	Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2708: Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Udziały (udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2019*
Wartość bazowa	0,5%
Wartość docelowa (2030)	3,0%

*Ze względu na dostępność danych w momencie opracowywania dokumentu *Szczegółowy opis Systemu Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* przez zewnętrznego eksperta za rok bazowy przyjęto rok 2019.

Tabela 26 Karta wskaźnika - Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych [%]

Skrót	WBM 16
Nazwa wskaźnika	Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych dla rynku w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych [%]
Kategoria wskaźnika	Wskaźniki benchmarkingu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

	<p>4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA</p> <p>5. Podgrupa P2708: Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych</p> <p>6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu)</p> <p>7. Wybór informacji: Udziały (udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach z sekcji przetwórstwo przemysłowe)</p> <p>8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)</p> <p>9. Wybór informacji: Lubelskie</p>
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	6,0%
Wartość docelowa (2030)	7,1%

FUNDAMENT DRUGI

Informacje ogólne

Zgodnie z założeniami RSI WL 2030 wskaźniki systemu monitoringu w ramach fundamentu drugiego w efekcie zastosowania metody redukcyjno-klasyfikacyjnej, zostały przypisane do trzech kategorii pojęciowych:

1. Potencjał gospodarczy i naukowy regionu
2. Procesy rozwojowe
3. Internacjonalizacja

Wskaźniki te mają charakter ilościowy. Obrazują one sytuację gospodarczą w regionie oraz w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji.

W fundamencie drugim, w oparciu o ocenę trafności, użyteczności, trwałości i efektywności wskaźników fundamentu pierwszego i fundamentu drugiego wynikającą z badania ewaluacyjnego pn. *Ewaluacja ex-ante systemu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku* oraz w oparciu o rekomendacje sformułowane w badaniu pn. *Szczegółowy opis Systemu monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* dokonano zmiany w zakresie pierwotnie sformułowanych wskaźników w RSI WL 2030. Zmiany dotyczą poniższych wskaźników w ramach kategorii potencjał gospodarczy i naukowy regionu:

- 1) *Średnia liczba pracowników naukowo-badawczych prowadzących badania w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (osoby)* zastąpiono wskaźnikiem alternatywnym *Udział personelu wewnętrznego B+R sektora przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem [%]* ze względu na średnią efektywność wskaźnika i brak adekwatnej metodologii pozyskiwania danych w ramach tego wskaźnika,
- 2) *Udział pracujących w sektorach i dziedzinach uznanych za regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%)* zastąpiono wskaźnikiem alternatywnym *Podmioty w działalności B+R ogółem [liczba]* ze względu na średnią efektywność wskaźnika oraz duże ryzyko wystąpienia tajemnicy statystycznej przy próbie pozyskania danych statystycznych na poziomie działów PKD,
- 3) *Nakłady inwestycyjne na środki trwałe - maszyny i urządzenia techniczne ogółem (tys. zł)* zastąpiono wskaźnikiem *Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe (%)* bowiem wskaźnik ten od 2018 roku nie jest monitorowany przez GUS.

Uwzględniając powyższe zmiany pierwsza kategoria wskaźników w ramach fundamentu drugiego, czyli potencjał gospodarczy i naukowy regionu 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 (%).

Wskaźniki w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (ROIS)

Wskaźniki w ramach fundamentu drugiego z zakresu inteligentnych specjalizacji wymagają dodatkowego podziału, który powstał w oparciu o klasyfikacje:

1. **Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa (MKP)** – w przypadku zgłoszeń patentowych.
2. **Klasyfikacja kodów celnych HS** – w przypadku danych dotyczących eksportu i eksporterów.
3. **Klasyfikacja PKD 2007** – w przypadku wskaźników pozyskanych z Banku Danych Lokalnych.

Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa (MKP)

Na potrzeby ustalenia wartości wskaźnika *Liczba zgłoszeń patentowych w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba)* konieczne jest przypisanie kodów klasyfikacji MKP do poszczególnych ROIS. Jako punkt odniesienia w procesie przypisywania kodów do ROIS wykorzystano listę zagadnień szczegółowych definiujących obszary poszczególnych inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego.

Tabela 27 Przypisanie kodów klasyfikacji MKP do ROIS województwa lubelskiego

Inteligentna specjalizacja województwa lubelskiego	Kody klasyfikacji MKP
I. Żywność wysokiej jakości	A01, A21, A22, A23, C12
II. Zielona gospodarka	B09, C02, C05, E03, F21, F24, H01, H02
III. Zdrowe społeczeństwo	A61, G02
IV. Cyfrowe społeczeństwo	B64, G01, G03, G05, G06, G07, G08, G09, G11, G16, H03, H04, H10
V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne	B21, B22, B23, B24, B25, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B81, B82, C04, C21, C22, C23, C25, D21, E01, E02, E04, E06, E21, F01, F03, F04, F15, F16

Źródło: opracowanie własne

Klasyfikacja kodów celnych HS

Wskaźniki w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji dotyczące eksportu towarów o wysokim stopniu przetworzenia i liczby eksporterów z województwa lubelskiego wymagają zakupu danych od Izby Administracji Skarbowej w Warszawie, jak również przypisania klasyfikacji kodów celnych HS do ROIS, aby móc zobrazować sytuację na poziomie inteligentnych specjalizacji. Dotyczy to wskaźników:

- 1) Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%),
- 2) Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (liczba),

Należy podkreślić, że udostępnianie przez IAS dane o obrotach towarowych dotyczą tylko przepływu towarów i nie uwzględniają danych o charakterze usługowym. Jako punkt odniesienia w procesie przypisywania kodów celnych HS do ROIS wykorzystano listę zagadnień szczegółowych definiujących obszary poszczególnych inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego.

Tabela 28 Przypisanie kodów klasyfikacji celnej HS do ROIS województwa lubelskiego

Inteligentna specjalizacja województwa lubelskiego	Działy klasyfikacji kodów celnych HS
I. Żywność wysokiej jakości	02, 04, 05, 07-09, 11-13,15-22, 38, 87
II. Zielona gospodarka	23, 31
III. Zdrowe społeczeństwo	30, 33, 34, 70, 90
IV. Cyfrowe społeczeństwo	85,88,90
V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne	39, 40, 44, 45, 47, 48, 68-70, 73-76, 78-88, 90

Źródło: opracowanie własne

Klasyfikacja PKD 2007

Z kolei klasyfikacja PKD została wykorzystana do pozyskania wartości dla wskaźników:

- 1) 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 (%),
- 2) Struktura przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w podziale na poszczególne regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (%).

Pozyskanie wartości dla powyższych wskaźników jest możliwe dopiero po przypisaniu kodów klasyfikacji PKD do regionalnych obszarów inteligentnych specjalizacji. Należy zaznaczyć, że na potrzeby niniejszego dokumentu System monitoringu *Regionalnej Strategii Innowacji województwa lubelskiego do 2030 roku* uwzględnione zostały tylko kody klasyfikacji PKD na poziomie działów, które dotyczą produktów nowych lub istotnie ulepszonych.¹ Procedura przypisania odpowiednich działów kodów PKD do ROIS nie jest doskonała, co wynika między innymi z sytuacji w której tylko część kodów klasyfikacji PKD dla danego działu wpisuje się w ROIS (np. dział 32) Występują również sytuacje w których kod klasyfikacji PKD wpisuje się w kilka ROIS (np. dział 72). Jako punkt odniesienia w procesie przypisywania kodów klasyfikacji PKD na poziomie działów do ROIS wykorzystano listę zagadnień szczegółowych definiujących obszary poszczególnych inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego.

¹ „Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach xxx”, cykliczne opracowanie Główny Urząd Statystyczny.

Tabela 29 Przepisanie kodów klasyfikacji PKD do ROIS województwa lubelskiego

IS	DZIAŁY PKD (odpowiadające produktom nowym lub istotnie ulepszonym)
I. Żywność wysokiej jakości	10, 11, 72
II. Zielona gospodarka	20, 36-39, 72
III. Zdrowe społeczeństwo	20, 21, 32, 72
IV. Cyfrowe społeczeństwo	26, 59, 61-63, 72
V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne	16, 17, 22-25, 27-30,33, 35, 49, 51,52, 72

Źródło: opracowanie własne

Karty wskaźników w ramach kategorii „Potencjał gospodarczy i naukowy regionu”

Tabela 30 Karta wskaźnika - Udział personelu wewnętrznego B+R sektora przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem [%]

Skrót	WPGNR 1
Nazwa wskaźnika	Udział personelu wewnętrznego B+R sektora przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem [%]
Kategoria wskaźnika	Potencjał gospodarczy i naukowy regionu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P3740: Personel wewnętrzny B+R - wskaźniki 6. Wybór informacji: Lata (2016 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (udział personelu wewnętrznego B+R sektora przedsiębiorstw (w EPC) w personelu wewnętrznym B+R ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	26,0%
Wartość docelowa (2030)	34,0%

Tabela 31 Karta wskaźnika - Podmioty działalności B+R ogółem [liczba]

Skrót	WPGNR 2
Nazwa wskaźnika	Podmioty działalności B+R ogółem [liczba]
Kategoria wskaźnika	Potencjał gospodarczy i naukowy regionu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Podgrupa P1451: Podmioty w działalności B+R według sektorów wykonawczych 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Sektory ekonomiczne (ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	267,0
Wartość docelowa (2030)	454,0

Tabela 32 Karta wskaźnika - Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe [%]

Skrót	WPGNR 3
Nazwa wskaźnika	Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe [%]
Kategoria wskaźnika	Potencjał gospodarczy i naukowy regionu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P3492: Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach w relacji do nakładów brutto na środki trwałe 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Ogółem (ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2019*
Wartość bazowa	3,98%
Wartość docelowa (2030)	4,4%

*Ze względu na dostępność danych w momencie opracowywania dokumentu *Szczegółowy opis Systemu Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego 2030* przez zewnętrznego eksperta za rok bazowy przyjęto rok 2019.

Tabela 33 Karta wskaźnika - Udział osób zatrudnionych w B+R w ogólnej liczbie pracujących [%]

Skrót	WPGNR 4
Nazwa wskaźnika	Udział osób zatrudnionych w B+R w ogólnej liczbie pracujących [%]
Kategoria wskaźnika	Potencjał gospodarczy i naukowy regionu
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P3740: Personel wewnętrzny B+R - wskaźniki 6. Wybór informacji: Lata (2016 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (udział personelu wewnętrznego B+R (w osobach) w pracujących ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	1,15%
Wartość docelowa (2030)	1,5%

Karty wskaźników w ramach kategorii „Procesy rozwojowe”

Tabela 34 Karta wskaźnika - Nakłady na działalność innowacyjną ogółem [tys. zł]

Skrót	WPR 1
Nazwa wskaźnika	Nakłady na działalność innowacyjną ogółem [tys. zł]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2691: Nakłady na działalność innowacyjną w przedsiębiorstwach wg rodzajów działalności innowacyjnej 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Rodzaje przedsiębiorstw (przedsiębiorstwa z sektora usług; przedsiębiorstwa przemysłowe) 8. Wybór informacji: Rodzaje działalności innowacyjnej (ogółem) 9. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 10. Wybór informacji: Lubelskie 11. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. Dla każdego analizowanego roku: wartość dla przedsiębiorstwa z sektora usług + wartość dla przedsiębiorstwa przemysłowe
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	812 039 tys. zł
Wartość docelowa (2030)	900 000 tys. zł

Tabela 35 Karta wskaźnika - Nakłady na działalność B+R w regionie ogółem [mln zł]

Skrót	WPR 2
Nazwa wskaźnika	Nakłady na działalność B+R w regionie ogółem [mln zł]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

	4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA
	5. Podgrupa P2401: Nakłady wewnętrzne na działalność B+R
	6. Wybór informacji: Lata (2010-rok monitoringu)
	7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (ogółem [mln zł])
	8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame)
	9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	1 023 mln zł
Wartość docelowa (2030)	1 500 mln zł

Tabela 36 Karta wskaźnika - Nakłady na działalność B+R ze środków własnych przedsiębiorstw ogółem [tys. zł]

Skrót	WPR 3
Nazwa wskaźnika	Nakłady na działalność B+R ze środków własnych przedsiębiorstw ogółem [tys. zł]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P2750: Nakłady wewnętrzne na działalność B+R w sektorze przedsiębiorstw według pochodzenia środków 6. Wybór informacji: Lata (2010-rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Źródła finansowania (wewnętrzne) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	222 435,4 tys. zł
Wartość docelowa (2030)	400 000,0 tys. zł

Tabela 37 Karta wskaźnika - Udział pracowników naukowo-badawczych w stosunku do ogółu pracowników zatrudnionych w sektorze B+R w gospodarce regionu ogółem [%]

Skrót	WPR 4
Nazwa wskaźnika	Udział pracowników naukowo-badawczych w stosunku do ogółu pracowników zatrudnionych w sektorze B+R w gospodarce regionu ogółem [%]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G184: DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA I ROZWOJOWA 5. Podgrupa P3740: Personel wewnętrzny B+R - wskaźniki 6. Wybór informacji: Lata (2016 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wyszczególnienie (ogółem; badacze) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie 10. Po ściągnięciu danych, wskaźniki oblicza się: <ol style="list-style-type: none"> a. Dla każdego analizowanego roku: (wartość dla badacza / wartość dla ogółem) *100
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	66,5%
Wartość docelowa (2030)	85,0%

Tabela 38 Karta wskaźnika - Liczba patentów udzielonych przez UPRP [liczba]

Skrót	WPR 5
Nazwa wskaźnika	Liczba patentów udzielonych przez UPRP [liczba]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wynalazki (patenty udzielone przez UPRP - ogółem)

	8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	170
Wartość docelowa (2030)	265

Tabela 39 Karta wskaźnika - Liczba zgłoszeń patentowych w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [liczba]

Skrót	WPR 6
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń patentowych w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [liczba]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	Urząd Patentowy RP
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	1. Kontakt z Urzędem Patentowym RP poprzez formularz kontaktowy lub e-mail centrum.kontaktowe@uprp.gov.pl 2. Pisemna prośba o udostępnienie danych dla województwa lubelskiego dotyczących liczby zgłoszeń patentowych za wymagany rok w podziale na inteligentne specjalizacje województwa lubelskiego zgodnie ze podziałem wg <i>Tabela 27 Przypisanie kodów klasyfikacji MKP do ROIS województwa lubelskiego</i> . Opracowane zestawienie powinno zawierać informacje nt. liczby zgłoszeń patentowych w ramach poszczególnych regionalnych obszarów inteligentnych specjalizacji.
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	I. Żywność wysokiej jakości - 24 II. Zielona gospodarka – 17 III. Zdrowe społeczeństwo – 45 IV. Cyfrowe społeczeństwo – 50 V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 61
Wartość docelowa (2030)	I. Żywność wysokiej jakości - 52 II. Zielona gospodarka – 63 III. Zdrowe społeczeństwo – 44 IV. Cyfrowe społeczeństwo – 98 V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 143

Tabela 40 Karta wskaźnika - Liczba patentów udzielonych przez UPRP na 1 mln mieszkańców [liczba]

Skrót	WPR 7
Nazwa wskaźnika	Liczba patentów udzielonych przez UPRP na 1 mln mieszkańców [liczba]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wynalazki (patenty udzielone przez UPRP na 1 mln mieszkańców) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	82,3
Wartość docelowa (2030)	125,0

Tabela 41 Karta wskaźnika - Liczba zgłoszeń wynalazków dokonanych przez jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, szkoły wyższe [liczba]

Skrót	WPR 8
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wynalazków dokonanych przez jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, szkoły wyższe [liczba]
Kategoria wskaźnika	Procesy rozwojowe
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G483: OCHRONA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ W POLSCE 5. Podgrupa P3005: Wynalazki 6. Wybór informacji: Lata (2018 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Wynalazki (zgłoszenie w UPRP - jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze, szkoły wyższe)

	8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	187
Wartość docelowa (2030)	250

Karty wskaźników w ramach kategorii „Internacjonalizacja”

Tabela 42 Karta wskaźnika - Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w eksporcie ogółem [%]

Skrót	WI 1
Nazwa wskaźnika	Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w eksporcie ogółem [%]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wejść na Centrum Analitycznego Izby Administracji Skarbowej. 2. Wypełnij wniosek o udostępnienie danych stanowiący załącznik do rozporządzenia Ministra Finansów z 12 lutego 2018 r. w sprawie trybu udostępniania danych INTRASTAT i EXTRASTAT oraz wysokości opłat za przetworzenie tych danych (poz. 409). 3. Wyślij e-mailem lub pocztą zamówienie skierowane do Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Warszawie. 4. Dokonaj płatności na podstawie uzyskanej wyceny. 5. Dane zostaną udostępnione drogą e-mailową lub też na płycie CD i przesłane na wskazany adres. Cały proces od momentu wysłania zamówienia, aż do otrzymania danych trwa średnio 3 tygodnie. 6. Z pozyskanych danych wyznacz udział eksportu towarów wysoko przetworzonych w eksporcie ogółem. Za towary wysoko przetworzone można uznać: <ul style="list-style-type: none"> • Sekcja VI. Produkty przemysłu chemicznego lub przemysłów pokrewnych (działy 28 - 38); • Sekcja VII. Tworzywa sztuczne i artykuły z nich; kauczuk i artykuły z kauczuku (działy 39-40); • Sekcja XVI. Maszyny i urządzenia mechaniczne; sprzęt elektryczny; ich części; urządzenia do rejestracji i odtwarzania dźwięku, urządzenia telewizyjne do rejestracji i odtwarzania obrazu i dźwięku oraz części i wyposażenie dodatkowe do tych artykułów (działy 84-85); • Sekcja XVII. Pojazdy, statki powietrzne, jednostki pływające oraz współdziałające urządzenia transportowe (działy 86-89); • Sekcja XVIII. Przyrządy i aparatura, optyczne, fotograficzne, kinematograficzne, pomiarowe, kontrolne, precyzyjne, medyczne lub chirurgiczne; zegary i zegarki; instrumenty muzyczne; ich części i akcesoria (działy 90-92); • Sekcja XIX. Broń i amunicja, ich części i akcesoria (dział 93).

	7. Wyznacz udział eksportu produktów wysoko przetworzonych w eksporcie ogółem (przykładowo dla 2020 r. eksport towarów o wysokim stopniu przetworzenia dla wyniósł 7,09 mld zł, przy całkowitym eksporcie 15,3 mld zł, udział towarów o wysokim stopniu przetworzenia był więc równy 7,09 mld zł / 15,3 mld zł x 100% = 46,36%).
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	46,36%
Wartość docelowa (2030)	50,80%

Tabela 43 Karta wskaźnika - Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [%]

Skrót	WI 2
Nazwa wskaźnika	Udział w eksporcie towarów o wysokim stopniu przetworzenia w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [%]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wejść na stronę Centrum Analitycznego Izby Administracji Skarbowej. 2. Wypełnij wniosek o udostępnienie danych stanowiący załącznik do rozporządzenia Ministra Finansów z 12 lutego 2018 r. w sprawie trybu udostępniania danych INTRASTAT i EXTRASTAT oraz wysokości opłat za przetworzenie tych danych (poz. 409). 3. Wyślij e-mailem lub pocztą zamówienie skierowane do Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Warszawie. 4. Dokonaj płatności na podstawie uzyskanej wyceny. 5. Dane zostaną udostępnione drogą e-mailową lub też na płycie CD i przesłane na wskazany adres. Cały proces od momentu wysłania zamówienia, aż do otrzymania danych trwa średnio 3 tygodnie. 5. Z pozyskanych danych wyznacz udział eksportu towarów wysoko przetworzonych w eksporcie ogółem. Za towary wysoko przetworzone można uznać: <ul style="list-style-type: none"> • Sekcja VI. Produkty przemysłu chemicznego lub przemysłów pokrewnych (działy 28 - 38); • Sekcja VII. Tworzywa sztuczne i artykuły z nich; kauczuk i artykuły z kauczuku (działy 39-40) ; • Sekcja XVI. Maszyny i urządzenia mechaniczne; sprzęt elektryczny; ich części; urządzenia do rejestracji i odtwarzania dźwięku, urządzenia

	<p>telewizyjne do rejestracji i odtwarzania obrazu i dźwięku oraz części i wyposażenie dodatkowe do tych artykułów (działy 84-85);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sekcja XVII. Pojazdy, statki powietrzne, jednostki pływające oraz współdziałające urządzenia transportowe (działy 86-89); • Sekcja XVIII. Przyrządy i aparatura, optyczne, fotograficzne, kinematograficzne, pomiarowe, kontrolne, precyzyjne, medyczne lub chirurgiczne; zegary i zegarki; instrumenty muzyczne; ich części i akcesoria (działy 90-92); • Sekcja XIX. Broń i amunicja, ich części i akcesoria (dział 93). <p>6. Dodatkowo wśród towarów wysoko przetworzonych wyznacz te, które można przypisać do poszczególnych ROIS zgodnie ze podziałem wg <i>Tabela 28 Przypisanie kodów klasyfikacji celnej HS do ROIS województwa lubelskiego</i>.</p> <p>7. Wyznacz udział eksportu produktów wysoko przetworzonych w eksporcie ogółem - osobno dla każdej inteligentnej specjalizacji (przykładowo dla 2020 r. eksport towarów o wysokim stopniu przetworzenia dla żywności wysokiej jakości wyniósł 986,87 mln zł, przy całkowitym eksporcie 15,3 mld zł, udział towarów o wysokim stopniu przetworzenia był więc równy $986,87 \text{ mld zł} / 15,3 \text{ mld zł} \times 100\% = 6,45\%$)</p>
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	<p>I. Żywność wysokiej jakości - 6,45%</p> <p>II. Zielona gospodarka – 3,61%</p> <p>III. Zdrowe społeczeństwo – 2,31%</p> <p>IV. Cyfrowe społeczeństwo – 4,38%</p> <p>V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 22,78%</p>
Wartość docelowa (2030)	<p>I. Żywność wysokiej jakości – 2,42%</p> <p>II. Zielona gospodarka – 7,18%</p> <p>III. Zdrowe społeczeństwo – 0,97%</p> <p>IV. Cyfrowe społeczeństwo – 5,59%</p> <p>V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 21,82%</p>

Tabela 44 Karta wskaźnika - Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową ogółem [liczba]

Skrót	WI 3
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową ogółem [liczba]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wejść na stronę Centrum Analitycznego Izby Administracji Skarbowej. 2. Wypełnij wniosek o udostępnienie danych stanowiący załącznik do rozporządzenia Ministra Finansów z 12 lutego 2018 r. w sprawie trybu udostępniania danych INTRASTAT i EXTRASTAT oraz wysokości opłat za przetworzenie tych danych (poz. 409). 3. Wyślij e-mailem lub pocztą zamówienie skierowane do Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Warszawie. 4. Dokonaj płatności na podstawie uzyskanej wyceny. 5. Dane zostaną udostępnione drogą e-mailową lub też na płycie CD i przesłane na wskazany adres. Cały proces od momentu wysłania zamówienia, aż do otrzymania danych trwa średnio 3 tygodnie. 6. Opracowane zestawienie powinno zawierać liczbę przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w województwie lubelskim.
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	4187
Wartość docelowa (2030)	8316

Tabela 45 Karta wskaźnika - Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [liczba]

Skrót	WI 4
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w podziale na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [liczba]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wejść na stronę Centrum Analitycznego Izby Administracji Skarbowej. 2. Wypełnij wniosek o udostępnienie danych stanowiący załącznik do rozporządzenia Ministra Finansów z 12 lutego 2018 r. w sprawie trybu udostępniania danych INTRASTAT i EXTRASTAT oraz wysokości opłat za przetworzenie tych danych (poz. 409).

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Wyślij e-mailem lub pocztą zamówienie skierowane do Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Warszawie. 4. Dokonaj płatności na podstawie uzyskanej wyceny. 5. Dane zostaną udostępnione drogą e-mailową lub też na płycie CD i przesłane na wskazany adres. Cały proces od momentu wysłania zamówienia, aż do otrzymania danych trwa średnio 3 tygodnie. 6. Opracowane zestawienie powinno zawierać liczbę przedsiębiorstw prowadzących działalność eksportową w województwie lubelskim. 7. Podział na regionalne obszary inteligentnych specjalizacji (ROIS) wymaga przypisania kodów klasyfikacji celnej HS do odpowiednich inteligentnych specjalizacji (zgodnie z <i>Tabela 28 Przypisanie kodów klasyfikacji celnej HS do ROIS województwa lubelskiego</i>). Następnie należy zsumować liczbę podmiotów w ramach każdej inteligentnej specjalizacji regionu (przykładowo dla inteligentnej specjalizacji I. Żywność wysokiej jakości jest to 1029 podmiotów w 2020 r.).
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	<ol style="list-style-type: none"> I. Żywność wysokiej jakości – 1029 podmiotów II. Zielona gospodarka – 43 podmioty III. Zdrowe społeczeństwo – 348 podmiotów IV. Cyfrowe społeczeństwo – 191 podmiotów V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 2790 podmiotów
Wartość docelowa (2030)	<ol style="list-style-type: none"> I. Żywność wysokiej jakości - 2244 podmiotów II. Zielona gospodarka – 92 podmioty III. Zdrowe społeczeństwo – 769 podmiotów IV. Cyfrowe społeczeństwo – 471 podmiotów V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 5553 podmioty

Tabela 46 Karta wskaźnika - Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych [%]

Skrót	WI 5
Nazwa wskaźnika	Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w przedsiębiorstwach przemysłowych [%]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	BDL GUS

Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2708: Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych 6. Wybór informacji: Lata (2010 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Udziały (udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	4,5%
Wartość docelowa (2030)	8,0%

Tabela 47 Karta wskaźnika - 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 [%]

Skrót	WI 6
Nazwa wskaźnika	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 [%]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	BDL GUS
Opis metodyki pomiaru wskaźnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2708: Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych 6. Wybór informacji: Lata (2016 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Udziały (udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem)

	<p>8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego Polski kategorie te są tożsame)</p> <p>9. Wybór informacji: Lubelskie i Polska</p> <p>10. Z wygenerowanego zestawienia odczytaj wartości dla województwa lubelskiego oraz Polski.</p> <p>11. Pozyskaj najbardziej aktualne dane dotyczące wskaźnika Udziału przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych wg działów klasyfikacji PKD (coroczny raport pn. Działalność innowacyjna przedsiębiorstw, wykres 6 i 7, GUS Szczecin).</p> <p>12. Przypisz ROIS do poszczególnych kodów klasyfikacji PKD. Pozostaw tylko te pozycje, które wpisują się w ROIS (zgodnie z <i>Tabela 29 Przypisanie kodów klasyfikacji PKD do ROIS województwa lubelskiego</i>)</p> <p>13. Oblicz tzw. mnożniki, poprzez podzielenie wartości wskaźnika dla danego kodu klasyfikacji PKD przez wartość ogółem dla kraju (przykładowo dla 2020 r. i działu produkcji artykułów spożywczych jest to $5,5 / 10 = 0,55$).</p> <p>14. Utwórz drugie zestawienie tabelaryczne, dla województwa lubelskiego. Wartości w nowej tabeli uzyskaj poprzez iloczyn uzyskanych mnożników dla kodów PKD oraz wartości ogółem wskaźnika przychodów dla woj. lubelskiego (przykładowo dla 2020 r. i działu produkcji artykułów spożywczych jest to $4,5 \times 0,55 = 2,48$).</p> <p>15. Oblicz uśrednioną wartość wskaźnika ogółem dla województwa lubelskiego (przykładowo średnia ogółem w ROIS dla 2020 r. wyniosła to 3,59%).</p>
Rok bazowy	2020
Wartość bazowa	3,59%
Wartość docelowa (2030)	3,63%

Tabela 48 Karta wskaźnika - Struktura przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w podziale na poszczególne regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [%]

Skrót	WI 7
Nazwa wskaźnika	Struktura przychodów uzyskanych w regionalnych obszarach inteligentnych specjalizacji ze sprzedaży produktów/usług nowych lub istotnie ulepszonych w podziale na poszczególne regionalne obszary inteligentnych specjalizacji [%]
Kategoria wskaźnika	Internacjonalizacja
Źródło danych	BDL GUS

<p>Opis metodyki pomiaru wskaźnika</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start 2. Dane według dziedzin 3. Kategoria K10: NAUKA I TECHNIKA. SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE 4. Grupa G432: DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA 5. Podgrupa P2708: Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych 6. Wybór informacji: Lata (2016 – rok monitoringu) 7. Wybór informacji: Udziały (udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych w przychodach netto ze sprzedaży ogółem) 8. Wybór informacji: Układ statystyczny lub Układ administracyjny (dla województwa lubelskiego i Polski kategorie te są tożsame) 9. Wybór informacji: Lubelskie i Polska 10. Z wygenerowanego zestawienia odczytaj wartości dla województwa lubelskiego i Polski. 11. Pozyskaj najbardziej aktualne dane dotyczące wskaźnika Udziału przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych wg działów klasyfikacji PKD (coroczny raport pn. Działalność innowacyjna przedsiębiorstw, wykres 6 i 7, GUS Szczecin). 12. Przypisz ROIS do poszczególnych kodów klasyfikacji PKD. Pozostaw tylko te pozycje, które wpisują się w ROIS (zgodnie z <i>Tabela 29 Przypisanie kodów klasyfikacji PKD do ROIS województwa lubelskiego</i>) 13. Oblicz tzw. mnożniki, poprzez podzielenie wartości wskaźnika dla danego kodu klasyfikacji PKD przez wartość ogółem dla kraju (przykładowo dla 2020 r. i działu produkcji artykułów spożywczych jest to $5,5/10 = 0,55$). 14. Utwórz drugie zestawienie tabelaryczne, dla województwa lubelskiego. Wartości w nowej tabeli uzyskaj poprzez iloczyn uzyskanych mnożników dla kodów PKD oraz wartości ogółem wskaźnika przychodów dla woj. lubelskiego (przykładowo dla 2020r. i działu produkcji artykułów spożywczych jest to $4,5 \times 0,55 = 2,48$). 16. Oblicz uśrednioną wartość wskaźnika w podziale na ROIS (przykładowo średnia dla inteligentnej specjalizacji I. Żywność wysokiej jakości w 2020 r. wyniosła 2,02%).
<p>Rok bazowy</p>	<p>2020</p>
<p>Wartość bazowa</p>	<p>I. Żywność wysokiej jakości - 2,02% II. Zielona gospodarka - 0,75% III. Zdrowe społeczeństwo - 3,09%</p>

	IV. Cyfrowe społeczeństwo - 5,93% V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne - 4,20%
Wartość docelowa (2030)	I. Żywność wysokiej jakości – 3,02% II. Zielona gospodarka - 0,51% III. Zdrowe społeczeństwo – 1,19% IV. Cyfrowe społeczeństwo – 8,95% V. Technologie materiałowe, procesy produkcyjne i logistyczne – 5,35%

FUNDAMENT TRZECI

Fundament trzeciego systemu monitoringu RSI WL 2030 opiera się zarówno na danych ilościowych, jak i jakościowych.

Dane ilościowe w ramach fundamentu trzeciego obrazują sytuację w regionie na poziomie obszarów inteligentnych specjalizacji. Głównym źródłem danych są informacje płynące z wdrażania programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027, w szczególności dane dotyczą:

- 1) wskaźników produktu i rezultatu, które zostały określone w FEL 2021-2027 w ramach wszystkich działań z zakresu Priorytetu I *Badania naukowe i innowacje* oraz działania 2.8 *Budowa i rozwój powiązań klastrowych* (Priorytet II *Transformacja gospodarcza i cyfrowa regionu*). Lista wskaźników w ramach tej kategorii danych jest zgodna z listą wskaźników wskazaną w Szczegółowym Opisie Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027. Ponadto lista ta może ulec zmianie na etapie przyjmowania przez Komitet Monitorujący założeń konkursowych i kryteriów wyboru projektów do dofinansowania. Wskazane wartości bazowe i docelowe, jak i źródła pochodzenia danych dla poszczególnych wskaźników są zgodne z listą wskaźników wskazaną w FEL 2021-2027.
- 2) wskaźników w zakresie składanych wniosków o dofinansowanie oraz realizowanych projektów w ramach FEL 2021-2027, wpisujących się w inteligentne specjalizacje województwa lubelskiego.

Monitorowanie przedmiotowych wskaźników w podziale na inteligentne specjalizacje jest możliwe dzięki przypisaniu numeru zagadnienia szczegółowego w ramach inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego (Załącznik nr 1 do RSI WL 2030) do projektu. Numer zagadnienia szczegółowego będzie wybierany przez wnioskodawcę na etapie składania wniosku o dofinansowanie.

Do wskaźników w ramach poszczególnych działań programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 w Priorytecie I *Badania naukowe i innowacje* należą:

I. Działanie 1.1 Regionalna infrastruktura badawczo-rozwojowa

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych laboratoriów badawczych (WLWK-PLRO005)
2. Naukowcy pracujący we wspieranych obiektach badawczych (WLWK-RCO006)
3. Organizacje badawcze uczestniczące we wspólnych projektach badawczych (WLWK-RCO007)
4. Nominalna wartość sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji (WLWK-RCO008)
5. Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczymi (WLWK-RCO010)

Wskaźniki rezultatu

1. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne - dotacje (WLWK-PLRR002)

2. Przychód z komercjalizacji wyników B+R w organizacjach badawczych (WLWK-PLRR032)

II. Działanie 1.2 Infrastruktura wspomagająca rozwój technologiczny przedsiębiorstw

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych mikroprzedsiębiorstw (WLWK-PLRO001)
2. Liczba wspartych małych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO002)
3. Liczba wspartych średnich przedsiębiorstw (WLWK-PLRO003)
4. Liczba wspartych dużych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO004)
5. Liczba wspartych laboratoriów badawczych (WLWK-PLRO005)
6. Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji (WLWK-RCO002)
7. Naukowcy pracujący we wspieranych obiektach badawczych (WLWK-RCO006)
8. Nominalna wartość sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji (WLWK-RCO008)
9. Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczymi (WLWK-RCO010)
10. MŚP inwestujące w umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (WLWK-RCO101)

Wskaźniki rezultatu

1. Miejsca pracy dla naukowców utworzone we wspieranych jednostkach (WLWK-RCR102)
2. Miejsca pracy utworzone we wspieranych jednostkach (WLWK-RCR001)
3. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: techniczne) (WLWK-PLRR054)
4. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne - dotacje (WLWK-PLRR002)
5. Wartość nakładów na działalność B+R we wspartych przedsiębiorstwach (WLWK-PLRR001)

III. Działanie 1.3 Badania i innowacje w sektorze przedsiębiorstw

Wskaźniki produktu

1. Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie internacjonalizacji działalności (WLWK-PLRO162)
2. Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie realizacji prac B+R (WLWK-PLRO159)
3. Liczba realizowanych projektów B+R (WLWK-PLRO007)
4. Liczba wspartych dużych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO004)
5. Liczba wspartych małych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO002)
6. Liczba wspartych mikroprzedsiębiorstw (WLWK-PLRO001)
7. Liczba wspartych średnich przedsiębiorstw (WLWK-PLRO003)
8. Nominalna wartość sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji (WLWK-RCO008)
9. Organizacje badawcze uczestniczące we wspólnych projektach badawczych (WLWK-RCO007)
10. Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji (WLWK-RCO002)

11. Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczymi (WLWK-RCO010)

Wskaźniki rezultatu

1. Liczba wdrożonych wyników prac B+R (WLWK-PLRR006)
2. Liczba wprowadzonych innowacji marketingowych (WLWK-PLRR030)
3. Liczba wprowadzonych innowacji organizacyjnych (WLWK-PLRR031)
4. Liczba wprowadzonych innowacji procesowych (WLWK-PLRR029)
5. Liczba wprowadzonych innowacji produktowych (WLWK-PLRR028)
6. Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych do Urzędu Patentowego RP (WLWK-PLRR004)
7. Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych do Urzędu Patentowego RP (WLWK-PLRR005)
8. Małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) wprowadzające innowacje procesowe (WLWK-PLRR025)
9. Małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) wprowadzające innowacje produktowe (WLWK-PLRR024)
10. MŚP wprowadzające innowacje marketingowe (WLWK-PLRR026)
11. MŚP wprowadzające innowacje organizacyjne (WLWK-PLRR027)
12. MŚP wprowadzające innowacje wewnątrz przedsiębiorstwa (WLWK-RCR005)
13. MŚP z wyższą wartością dodaną na pracownika (WLWK-RCR025)
14. Przychody ze sprzedaży nowych lub udoskonalonych produktów/usług (WLWK-PLRR033)
15. Publikacje w ramach wspieranych projektów (WLWK-RCR008)
16. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne - dotacje (WLWK-PLRR002)
17. Wartość nakładów na działalność B+R we wspartych przedsiębiorstwach (WLWK-PLRR001)
18. Wnioski w zakresie znaków towarowych oraz wzorów (WLWK-RCR007)
19. Złożone wnioski patentowe (WLWK-RCR006)

IV. Działanie 1.4 Transfer technologii i komercjalizacja badań

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych dużych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO004)
2. Liczba wspartych małych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO002)
3. Liczba wspartych mikroprzedsiębiorstw (WLWK-PLRO001)
4. Liczba wspartych średnich przedsiębiorstw (WLWK-PLRO003)
5. MŚP inwestujące w umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (WLWK-RCO101)
6. Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji (WLWK-RCO002)
7. Przedsiębiorstwa otrzymujące wsparcie niefinansowe (WLWK-RCO004)
8. Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczymi (WLWK-RCO010)

Wskaźniki rezultatu

1. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: inne) (WLWK-PLRR058)
2. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne – dotacje (WLWK-PLRR002)

V. Działanie 1.5 Specjalizacja gospodarki regionalnej

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych dużych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO004)
2. Liczba wspartych małych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO002)
3. Liczba wspartych mikroprzedsiębiorstw (WLWK-PLRO001)
4. Liczba wspartych średnich przedsiębiorstw (WLWK-PLRO003)
5. Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji (WLWK-RCO002)
6. Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczymi (WLWK-RCO010)

Wskaźniki rezultatu

1. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne – dotacje (WLWK-PLRR002)

VI. Działanie 1.6 Wsparcie regionalnych ekosystemów innowacji

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych dużych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO004)
2. Liczba wspartych małych przedsiębiorstw (WLWK-PLRO002)
3. Liczba wspartych mikroprzedsiębiorstw (WLWK-PLRO001)
4. Liczba wspartych średnich przedsiębiorstw (WLWK-PLRO003)
5. Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji (WLWK-RCO002)
6. Przedsiębiorstwa otrzymujące wsparcie niefinansowe (WLWK-RCO004)

Wskaźniki rezultatu

1. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: inne) (WLWK-PLRR058)
2. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: przedsiębiorczość) (WLWK-PLRR056)
3. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: ekologiczne) (WLWK-PLRR057)
4. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: techniczne) (WLWK-PLRR054)
5. Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: zarządzanie) (WLWK-PLRR055)
6. Wartość inwestycji prywatnych uzupełniających wsparcie publiczne – dotacje (WLWK-PLRR002)

Z kolei wskaźniki w ramach Priorytetu II Transformacja gospodarcza i cyfrowa regionu, Działanie 2.8 Budowa i rozwój powiązań klastrowych to:

Wskaźniki produktu

1. Liczba wspartych klastrów (WLWK-PLRO018)

Wskaźniki rezultatu

2. Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych we wsparte klastry (WLWK-PLRR008)

Tabela 49 Wartości docelowe wskaźników produktu w ramach Priorytetu I Badania naukowe i innowacje wskazane w programie Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027

Priorytet	Cel szczegółowy	Nr identyfikacyjny	Wskaźnik	Jednostka miary	Cel końcowy (2029)
I	1(i)	RCO001	Przedsiębiorstwa objęte wsparciem (w tym: mikro, małe, średnie, duże)	Przedsiębiorstwa	84
I	1(i)	RCO002	Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji	Przedsiębiorstwa	84
I	1(i)	RCO008	Nominalna wartość sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji	Euro	15 718 252,72
I	1(i)	RCO010	Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczym	Przedsiębiorstwa	45
I	1(i)	RCO006	Przedsiębiorstwa współpracujące z organizacjami badawczym	EPC/rok	69
I	1(i)	PLRO007	Liczba realizowanych projektów B+R	Szt.	38
I	1(iv)	RCO001	Przedsiębiorstwa objęte wsparciem (w tym: mikro, małe, średnie, duże)	Szt.	7
I	1(iv)	RCO002	Przedsiębiorstwa objęte wsparciem w formie dotacji	Szt.	7

Źródło: Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 - Załącznik nr 1 do uchwały nr CDXVII/7223/2022 Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 13 grudnia 2022 r.

Tabela 50 Wartości bazowe i docelowe wskaźników rezultatu w ramach Priorytetu I Badania naukowe i innowacje wskazane w programie Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027

Priorytet	Cel szczegółowy	Nr identyfikacyjny	Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość bazowa lub wartość odniesienia	Rok odniesienia	Cel końcowy (2029)	Źródło danych
I	I(i)	RCR002	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne (w tym dotacje, instrumenty finansowe)	Euro	0	2020	19 714 153,17	System teleinformatyczny
I	I(i)	RCR003	Małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) wprowadzające innowacje produktowe lub procesowe	Przedsiębiorstwa	0	2020	41	System teleinformatyczny
I	I(i)	RCR005	MŚP wprowadzające innowacje wewnątrz przedsiębiorstwa	Przedsiębiorstwa	0	2020	28	System teleinformatyczny
I	I(iv)	RCR098	Pracownicy MŚP kończący szkolenia w zakresie rozwoju umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości (według rodzaju umiejętności: techniczne, zarządzanie, przedsiębiorczość, ekologiczne, inne)	Osoby	0	2020	140	System teleinformatyczny

Źródło: Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 - Załącznik nr 1 do uchwały nr CDXVII/7223/2022 Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 13 grudnia 2022 r.

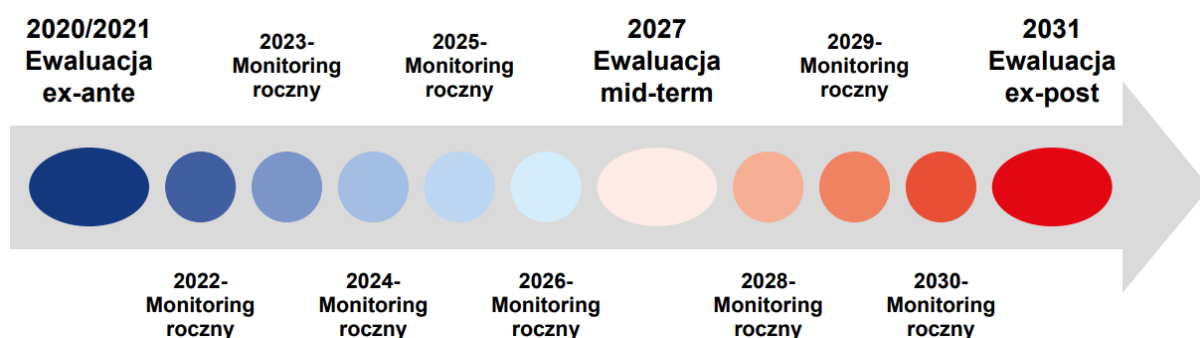
Dane jakościowe w ramach fundamentu trzeciego przedstawione są w formie sprawozdawczej, która skupia się głównie na ukazaniu takich cech procesu przedsiębiorczego odkrywania jak zdolność do ujawniania potencjału gospodarki w obszarach technologicznych oraz na monitoringu statusu i potrzeb regionalnych interesariuszy w zakresie inteligentnych specjalizacji regionu. W tej części prezentowane będą bieżące informacje na temat działalności Lubelskiego Centrum Badań nad Innowacyjnością w zakresie polityki innowacyjnej w regionie, jak np. organizowanie forów innowacji, spotkań z przedsiębiorcami, członkami grup tematycznych, prowadzenia działań na rzecz współpracy międzyregionalnej i ponadregionalnej. Dane jakościowe obejmować będą także wyniki badań i analiz zleczanych zewnętrznym wykonawcom z zakresu konkretnych zagadnień odnoszących się do poszczególnych inteligentnych specjalizacji, ukazujące potencjał rozwojowy regionu.

Dodatkowo w ramach fundamentu trzeciego uwzględniony został 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.

SYSTEM EWALUACJI RSI WL 2030

Uzupełnieniem procesu monitoringu RSI WL 2030 są badania ewaluacyjne, służące m.in. określeniu zalet i wad przyjętego systemu monitoringu, co pozwala na niezwłoczne wprowadzenie mechanizmów naprawczych w razie potrzeby. System ewaluacji *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku* oparty jest na partycypacyjnym i demokratycznym modelu ewaluacji, który gwarantuje kontynuację procesu przedsiębiorczego odkrywania. Realizacja RSI WL 2030 podlega ocenie dokonywanej przez zewnętrznych ewaluatorów, którzy przeprowadzają badania: ex-ante, mid-term i ex-post zgodnie z poniższym cyklem monitoringu i ewaluacji RSI WL 2030.

Rysunek 2 Cykl monitoringu i ewaluacji RSI WL 2030



Źródło: Regionalna Strategia Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku.

PODSUMOWANIE

System monitoringu *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku* jest następstwem doświadczeń związanych z monitorowaniem realizacji RSI WL 2020 oraz wynikiem wielomiesięcznego procesu kształtowania się jego poszczególnych elementów. Na uwagę zasługuje fakt, iż nie uległa zmianie oparta na obserwacji, pozyskiwaniu i analizie danych jego pierwotna konstrukcja oraz harmonogram i poszczególne kamienie milowe, zaprojektowane w dokumencie źródłowym – *Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku*.

System monitoringu zbudowany został na trzech fundamentach. Fundament pierwszy i fundament drugi zawierają wskaźniki o charakterze ilościowym. Wskaźniki fundamentu pierwszego pogrupowane zostały w dwa bloki: wskaźniki bazowe zdefiniowane na poziomie systemu monitoringu *Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego do 2030 roku* oraz wskaźniki benchmarkingu wynikające z *Regional Innovation Scoreboard*. Wskaźniki fundamentu drugiego zostały przypisane do trzech kategorii pojęciowych: potencjał gospodarczy i naukowy regionu; procesy rozwojowe; internacjonalizacja. Natomiast fundament trzeci opiera się zarówno na danych ilościowych, jak i jakościowych. Dane ilościowe w ramach tego fundamentu obrazują sytuację w regionie w obszarach inteligentnych specjalizacji, a ich głównym źródłem są informacje płynące z wdrażania programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027. Dane jakościowe natomiast przedstawiane są w formie sprawozdawczej, która skupia się głównie na ukazaniu cech procesu przedsiębiorczego odkrywania w obszarach inteligentnych specjalizacji regionu.

Dodatkowo w ramach prowadzonego dialogu i dyskusji, przede wszystkim z Ministerstwem Funduszy i Polityki Regionalnej oraz Ministerstwem Rozwoju i Technologii, a także innymi regionami tworzącymi Regionalne Forum Inteligentnych Specjalizacji przy Konwencji Marszałków Województw RP, wypracowano robocze rozwiązanie dotyczące uwzględniania również przez poszczególne województwa w swoich Raportach Monitoringowych elementu samooceny potwierdzającego 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*.

Spełnienie kryteriów określonych dla warunku podstawowego 1.1. *Dobre zarządzanie krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji* w ramach CP1 podlegać będzie 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. 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 związku z powyższym w województwie lubelskim przyjęto rozwiązanie, że wszystkie informacje w tym zakresie będą prezentowane podczas posiedzeń komitetu po przyjęciu Raportu Monitoringowego przez Zarząd Województwa Lubelskiego.

Realizacja RSI WL 2030, oprócz prowadzonego monitoringu rocznego, podlegać będzie również zaplanowanej ocenie dokonywanej przez zewnętrznych ewaluatorów, w terminach określonych w Strategii, tj. w latach 2027 (ewaluacja mid-term) i 2031 (ewaluacja ex-post).