

**Wykaz zmian wprowadzonych do projektu
Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Opolskiego 2030**

Lp.	Lokalizacja w dokumencie	Wprowadzona zmiana
1	Strona tytułowa	Zmiana z: Opole, wrzesień 2021
	Strona tytułowa	Zmiana na: Opole, wrzesień 2025
2	Str. 2	Zmiana z: Pod kierunkiem Zarządu Województwa Opolskiego w składzie: Andrzej Buła – Marszałek Województwa Opolskiego Zuzanna Donath-Kasiura – Wicemarszałek Województwa Opolskiego Zbigniew Kubalańca – Wicemarszałek Województwa Opolskiego Szymon Ogłaza – Członek Zarządu Województwa Opolskiego Antoni Konopka – Członek Zarządu Województwa Opolskiego
	Str. 2	Zmiana na: Pod kierunkiem Zarządu Województwa Opolskiego w składzie: Szymon Ogłaza – Marszałek Województwa Opolskiego Zuzanna Donath-Kasiura – Wicemarszałek Województwa Opolskiego Zbigniew Kubalańca – Wicemarszałek Województwa Opolskiego Robert Węgrzyn – Członek Zarządu Województwa Opolskiego Antoni Konopka – Członek Zarządu Województwa Opolskiego

3	SPIS TREŚCI Str. 3	Zmiana z: ZAŁĄCZNIK 6 BIBLIOGRAFIA 124																
	SPIS TREŚCI Str. 3	Zmiana na: ZAŁĄCZNIK 6 BIBLIOGRAFIA 126																
4	Rozdział: IDENTYFIKACJA REGIONALNYCH SPECJALIZACJI INTELIGENTNYCH Tabela 15. Szczegółowa lista zidentyfikowanych technologii dla 10 grup technologii produktów i procesów. 9. Sektor ICT Str. 34	Zmiana z: <table><tr><td>9</td><td>Sektor ICT</td></tr><tr><td></td><td>Zaawansowane systemy samouczące się</td></tr><tr><td></td><td>Technologie oparte na uczeniu maszynowym</td></tr><tr><td></td><td>Systemy oparte na sztucznej inteligencji (AI)</td></tr></table>	9	Sektor ICT		Zaawansowane systemy samouczące się		Technologie oparte na uczeniu maszynowym		Systemy oparte na sztucznej inteligencji (AI)								
	9	Sektor ICT																
	Zaawansowane systemy samouczące się																	
	Technologie oparte na uczeniu maszynowym																	
	Systemy oparte na sztucznej inteligencji (AI)																	
	Rozdział: IDENTYFIKACJA REGIONALNYCH SPECJALIZACJI INTELIGENTNYCH Tabela 15. Szczegółowa lista zidentyfikowanych technologii dla 10 grup technologii produktów i procesów. 9. Sektor ICT Str. 34-35	Zmiana na: <table><tr><td>9</td><td>Sektor ICT</td></tr><tr><td></td><td>Technologie sztucznej inteligencji i analizy danych</td></tr><tr><td></td><td>Inżynieria oprogramowania i rozwoju aplikacji</td></tr><tr><td></td><td>Technologia cyberbezpieczeństwa i ochrony informacji</td></tr><tr><td></td><td>Technologie w zakresie Internetu Rzeczy (IoT)</td></tr><tr><td></td><td>Technologie automatyzacji i SMART Systems (ang. Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)</td></tr><tr><td></td><td>Technologie dla edukacji cyfrowej i gier komputerowych</td></tr><tr><td></td><td>Technologie przetwarzania w chmurze</td></tr></table>	9	Sektor ICT		Technologie sztucznej inteligencji i analizy danych		Inżynieria oprogramowania i rozwoju aplikacji		Technologia cyberbezpieczeństwa i ochrony informacji		Technologie w zakresie Internetu Rzeczy (IoT)		Technologie automatyzacji i SMART Systems (ang. Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)		Technologie dla edukacji cyfrowej i gier komputerowych		Technologie przetwarzania w chmurze
9	Sektor ICT																	
	Technologie sztucznej inteligencji i analizy danych																	
	Inżynieria oprogramowania i rozwoju aplikacji																	
	Technologia cyberbezpieczeństwa i ochrony informacji																	
	Technologie w zakresie Internetu Rzeczy (IoT)																	
	Technologie automatyzacji i SMART Systems (ang. Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)																	
	Technologie dla edukacji cyfrowej i gier komputerowych																	
	Technologie przetwarzania w chmurze																	

5

Rozdział:
IDENTYFIKACJA
REGIONALNYCH
SPECJALIZACJI
INTELIGENTNYCH
Tabela 16.
Identyfikacja grup
technologii wg
określonego
rodzaju specjalizacji
regionalnej.
6. Sektor ICT
Str. 39

Zmiana z:

Lp.	GRUPY TECHNOLOGII, PRODUKTÓW	KREOWANIE	TRANSMISJA	UPOWSZECH.	RODZAJ SPECJALIZACJI
1	Technologie chemiczne (zrównoważone)				regionalne specjalizacje inteligentne
2	Zrównoważone technologie budownictwa i drewna				
3	Technologie przemysłu maszynowego i metalowego				
4	Technologie rolno-spożywcze				
5	Procesy, produkty i usługi ochrony zdrowia i jakość życia				
6	Sektor ICT				potencjalne regionalne specjalizacje inteligentne
7	Inteligentne systemy zarządzania mobilnością				
8	Technologie przemysłu energetycznego (w tym OZE)				specjalizacje regionalne
9	Gospodarka obiegu zamkniętego				
10	Kształcenie oparte na wiedzy o nowych technologiach i innowacjach				

Rozdział: IDENTYFIKACJA REGIONALNYCH SPECJALIZACJI INTELIĞENTNYCH Tabela 16. Identyfikacja grup technologii wg określonego rodzaju specjalizacji regionalnej. 6. Sektor ICT Str. 39	Zmiana na:					
	Lp.	GRUPY TECHNOLOGII, PRODUKTÓW	KREOWANIE	TRANSMISJA	UPOWSZECH.	RODZAJ SPECJALIZACJI
	1	Technologie chemiczne (zrównoważone)				regionalne specjalizacje inteligentne
	2	Zrównoważone technologie budownictwa i drewna				
	3	Technologie przemysłu maszynowego i metalowego				
	4	Technologie rolno-spożywcze				
	5	Procesy, produkty i usługi ochrony zdrowia i jakość życia				
	6	Sektor ICT				
	7	Inteligentne systemy zarządzania mobilnością				potencjalne regionalne specjalizacje inteligentne
	8	Technologie przemysłu energetycznego (w tym OZE)				specjalizacje regionalne
	9	Gospodarka obiegu zamkniętego				
	10	Kształcenie oparte na wiedzy o nowych technologiach i innowacjach				

6	Rozdział: IDENTYFIKACJA REGIONALNYCH SPECJALIZACJI INTELIGENTNYCH Str. 39	Zmiana z: Identyfikacja regionalnych specjalizacji inteligentnych (grupy technologii 1,2,3,4,5 w tab. 16) służy koncentracji wsparcia regionalnej polityki rozwoju dla tych grup technologii innowacyjnych, które tworzą przewagi konkurencyjne – z jednej i rozwój zrównoważony województwa opolskiego – z drugiej strony. Przyjmując podejście do RSIWO 2030 jako procesu dynamicznych dostosowań do zmian otoczenia bliższego i dalszego, należy podkreślić, że zidentyfikowane potencjalne specjalizacje inteligentne (grupy technologii 6,7 w tab. 16) mają istotny statystycznie potencjał rozwoju innowacyjności we wskazanych dwóch fazach transferu wiedzy w regionie, który także (zdaniem interesariuszy i ekspertów) wymaga wsparcia, szczególnie w zakresie wzmacniania w tej fazie regionalnego transferu wiedzy, w której jeszcze nie został on dostatecznie rozbudowany.
	Rozdział: IDENTYFIKACJA REGIONALNYCH SPECJALIZACJI INTELIGENTNYCH Str. 39	Zmiana na: Identyfikacja regionalnych specjalizacji inteligentnych (grupy technologii 1,2,3,4,5,6 w tab. 16) służy koncentracji wsparcia regionalnej polityki rozwoju dla tych grup technologii innowacyjnych, które tworzą przewagi konkurencyjne – z jednej i rozwój zrównoważony województwa opolskiego – z drugiej strony. Przyjmując podejście do RSIWO 2030 jako procesu dynamicznych dostosowań do zmian otoczenia bliższego i dalszego, należy podkreślić, że zidentyfikowane potencjalne specjalizacje inteligentne (grupa technologii 7 w tab. 16) mają istotny statystycznie potencjał rozwoju innowacyjności we wskazanych dwóch fazach transferu wiedzy w regionie, który także (zdaniem interesariuszy i ekspertów) wymaga wsparcia, szczególnie w zakresie wzmacniania w tej fazie regionalnego transferu wiedzy, w której jeszcze nie został on dostatecznie rozbudowany.
7	Załącznik 5 Sprawozdanie z przebiegu prac Str. 123-125	Dodano poniższe akapity i tabelę: W latach 2021-2025 Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki prowadziło szereg działań monitoringowych RSIWO 2030, w tym wykonanie badań i ekspertyz mających na celu ocenę potencjału i trendów rozwojowych poszczególnych regionalnych specjalizacji, z uwzględnieniem rekomendacji stanowiących przesłanki do wprowadzenia ewentualnych zmian w treści dokumentu wynikających z diagnozy otoczenia społeczno-gospodarczego oraz identyfikacji zachodzących tamże zmian i pojawiania się nowych trendów w obszarach specjalizacji. W II kwartale 2025 roku na zlecenie OCRG wykonana została ekspertyza pt. „<i>Weryfikacja aktualnego potencjału obszarów wpisujących się w regionalne specjalizacje inteligentne w woj. opolskim przy uwzględnieniu obecnej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz współczesnych zagrożeń zewnętrznych</i>”.

Zakres tematyczny ekspertyzy obejmował:

1. Aktualizację diagnozy stanu sytuacji społeczno-gospodarczej województwa opolskiego – ustalenie ważności / istotności specjalizacji z obszaru *Sektor ICT*;
2. Analizę obszaru *Sektor ICT* z punktu widzenia podjętej aktywności w latach 2020-2025, w szczególności zrealizowanych projektów badawczo-rozwojowych, prac zleconych i organizacji wydarzeń o charakterze naukowym czy popularno-naukowym;
3. Analizę potencjału edukacyjnego, w szczególności liczba studentów kierunków studiów wpisujących się w obszar *Sektor ICT* oraz tematy realizowanych prac dyplomowych licencjackich, inżynierskich oraz magisterskich;
4. Analizę potencjału podmiotów gospodarczych wg PKD;
5. Weryfikację założeń przyjętych w procesie opracowywania dokumentu z uwzględnieniem zmian, które zaszły w ostatnim roku w otoczeniu badanej branży i podmiotów prowadzących działalność w ramach *Sektora ICT*;
6. Rekomendacje aktualizacji RSIWO2030 wynikające z przeprowadzonych analiz.

Na podstawie przeprowadzonej aktualizacji diagnozy gospodarki regionu i w związku z zidentyfikowanymi w ekspertyzie trendami rozwojowymi, zarekomendowano aktualizację zestawienia grup technologii wpisujących się w „Sektor ICT” specjalizacji regionalnych *Strategii Rozwoju Innowacji Województwa Opolskiego do 2030*. W rezultacie „Sektor ICT”, który znajdował się dotychczas wśród potencjalnych regionalnych specjalizacji inteligentnych, może zostać zaliczony do specjalizacji inteligentnych co oznacza, że został zidentyfikowany jako kluczowy w procesie regionalnego transferu wiedzy.

Tabela 5. Kalendarium procesu aktualizacji RSIWO 2030.

Etap	Termin realizacji etapu	Zakres prac etapu
Etap I	12 sierpnia 2025 r.	Podjęcie przez ZWO uchwały w sprawie przystąpienia do aktualizacji RSIWO2030
Etap II	13 - 29 sierpnia 2025 r.	- Opracowanie koncepcji aktualizacji RSIWO2030 - Weryfikacja aktualnego potencjału obszarów wpisujących się w regionalne specjalizacje inteligentne w woj. opolskim przy uwzględnieniu obecnej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz współczesnych zagrożeń zewnętrznych - Uaktualnienie listy specjalizacji inteligentnych województwa opolskiego
Etap III	9 września 2025 r.	- Informacja na ZWO nt. wyników ekspertyzy pt. „<i>Weryfikacja aktualnego potencjału obszarów wpisujących się w regionalne specjalizacje inteligentne w woj. opolskim przy uwzględnieniu obecnej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz współczesnych zagrożeń zewnętrznych</i>„ - Podjęcie przez ZWO uchwały dot. projektu RSIWO2030 - skierowanie do konsultacji społecznych - Podjęcie przez ZWO uchwały dot. regulaminu konsultacji społecznych
Etap IV	10-30 września 2025 r.	- Konsultacje społeczne RSIWO (14 dni) - Opracowanie Raportu z konsultacji społecznych RSIWO2030
Etap V	14 października 2025 r.	Podjęcie przez ZWO uchwały dot. Raportu z konsultacji społecznych oraz projektu RSIWO2023 po konsultacjach
Etap VI	31 października 2025 r.	- Prezentacja projektu RSIWO2030 po konsultacjach społecznych - Podjęcie przez ZWO uchwały w sprawie aktualizacji RSIWO2030

źródło: opracowanie własne