

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia na przeprowadzenie badania i opracowanie raportu pn. *Przegląd regionalny. Województwo podkarpackie 2025.*

1. Cele badawcze
2. Zakres badania
3. Metodyka i sposób realizacji badania
4. Produkty badania i sposób prezentacji wyników badań
5. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji
6. Harmonogram realizacji badania
7. Inne wymagania dotyczące współpracy z Zamawiającym

1. Cele badawcze

Celem głównym badania jest analiza i przedstawienie istotnych zmian w sytuacji społeczno-gospodarczej województwa podkarpackiego w 2025 roku na tle lat poprzednich.

Badanie obejmuje analizę procesów społeczno-gospodarczych województwa podkarpackiego zachodzących w 2025 r. na tle lat poprzednich w retrospekcji 4-letniej, co oznacza następujący czasookres raportu: rok 2025 na tle lat 2022-2024. W przypadku gdy dane dla roku 2025 są niedostępne badanie obejmie ostatni rok (n), za który są dostępne dane statystyczne na tle okresu kończącego się w roku n-3. Poziom szczegółowości analizy przygotowanej przez Wykonawcę będzie zależał od klasyfikacji jednostek terytorialnych:

- NUTS 2 (województwa) – szczegółowa (opisowa) analiza procesów społeczno-gospodarczych w ramach poszczególnych celów oraz dodatkowo zebranie danych w postaci plików w formacie csv lub xls/xlsx (jako załącznik).
- NUTS 3 (podregiony); powiaty; gminy – szczegółowa (opisowa) analiza dla wybranych wskaźników¹ (w sytuacji dostępności danych). Dane statystyczne

¹ Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy wymienione są w poszczególnych celach szczegółowych. Wykonawca może poszerzyć katalog zaproponowanych wskaźników-użytecznych z punktu widzenia zrealizowania celów badania.



dotyczące pozostałych wskaźników w ramach poszczególnych celów.
Wykonawca przedstawi w postaci plików w formacie csv lub xls/xlsx (jako załącznik).

1.1 Szczegółowe cele badawcze:

1. Stan i struktura ludności oraz przemiany demograficzne zachodzące w regionie, ich natężenie i kierunki zmian, m.in.:
 - a) stan ludności (m. in. liczba osób zarejestrowanych w rejestrze obywateli Ukrainy),
 - b) struktura ludności według płci, miejsca zamieszkania, ekonomicznych i biologicznych grup wieku (m.in. gęstość zaludnienia, w tym na gruntach zabudowanych i zurbanizowanych),
 - c) wiek ludności (m.in. dalsze trwanie życia, mediana wieku, wskaźnik obciążenia demograficznego),
 - d) kształtowanie się współczynników ruchu naturalnego,
 - e) wielkość i kierunki migracji wewnętrznych i zagranicznych (m. in. przekroczenia granicy z Ukrainą cudzoziemców, ruch graniczny osób),
 - f) prognoza ludności, liczby urodzeń i migracji do roku 2060.

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- liczba ludności,
- zmiana liczby ludności,
- przyrost naturalny,
- liczba urodzeń,
- wskaźnik dzietności,
- saldo migracji,
- mediana wieku,
- udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem,
- liczba ludność w wieku przedprodukcyjnym,
- liczba ludności w wieku produkcyjnym,



- liczba ludności w wieku poprodukcyjnym,
 - wskaźnik obciążenia demograficznego (m.in. ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym).
2. Kapitał społeczny, jakość i warunki życia mieszkańców oraz zmiany w sytuacji dochodowej ludności, m.in.:
- a) warunki mieszkaniowe i wyposażenie gospodarstw domowych w dobra trwałego użytku,
 - b) dochody i wydatki gospodarstw domowych,
 - c) zasięg ubóstwa i wykluczenia społecznego,
 - d) ubóstwo energetyczne²,
 - e) korzystanie z pomocy zewnętrznej (m.in. świadczenia pomocy społecznej), sytuacja dochodowa rodzin w zależności od m.in. liczby dzieci, źródeł dochodów,
 - f) aktywność obywatelska (m.in. przekazywanie 1,5% podatku),
 - g) spójność społeczna,
 - h) bezpieczeństwo publiczne (m.in. schrony, obrona cywilna).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- liczba osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej,
- wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez Policję,
- liczba przestępstw stwierdzonych przez Policję na 1000 mieszkańców,
- przestępstwa stwierdzone przez Policję w zakończonych postępowaniach przygotowawczych,
- rodzaje zdarzeń w zakresie pożarnictwa,
- liczba zdarzeń zarejestrowanych w Systemie Wspomagania Decyzji PSP.

² Ubóstwo energetyczne to stan, w którym gospodarstwo domowe nie jest w stanie zapewnić wystarczającego komfortu cieplnego, ciepłej wody, oświetlenia czy zasilania urządzeń z powodu niskich dochodów, wysokich cen energii lub złego stanu technicznego budynku.



3. Sytuacja oraz procesy zachodzące na regionalnym rynku pracy, m.in.:

- a) aktywność ekonomiczna ludności,
- b) bezrobocie rejestrowane,
- c) popyt na pracę,
- d) pracujący w gospodarce narodowej (m.in. stan i struktura),
- e) przeciętne zatrudnienie,
- f) wynagrodzenia,
- g) warunki pracy,
- h) cudzoziemcy na regionalnym rynku pracy (m. in. udział obywateli Ukrainy w ogólnej liczbie cudzoziemców wykonujących pracę, cudzoziemcy wykonujący pracę według miejsca zamieszkania).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- bezrobocie rejestrowane (m.in. stopa bezrobocia rejestrowanego),
- pracujący w gospodarce narodowej (m.in. liczba pracujących w gospodarce narodowej),
- wynagrodzenia (m.in. przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto),
- oferty pracy w ciągu roku.

4. Kondycja zdrowotna ludności województwa oraz stan i zmiany zachodzące w infrastrukturze i funkcjonowaniu systemu opieki zdrowotnej (zjawiska obserwowane w zasobach kadrowych i materialnych opieki zdrowotnej), m.in.:

- a) zachorowalność na wybrane choroby (np. kardiologiczne, nowotwory złośliwe, choroby i zaburzenia psychiczne),
- b) przyczyny hospitalizacji,
- c) przyczyny zgonów,
- d) kadra medyczna,
- e) praktyki lekarskie,
- f) podmioty prowadzące działalność leczniczą w zakresie stacjonarnej i ambulatoryjnej opieki zdrowotnej,



g) lecznictwo uzdrowiskowe.

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- kadra medyczna (m.in. liczba lekarzy na 10 tys. ludności),
- przyczyny hospitalizacji (m.in. liczba poszkodowanych w wypadkach przy pracy),
- lecznictwo uzdrowiskowe.

5. Stan i dynamika zmian struktury oraz poziomu oświaty i wychowania w województwie, m.in.:

- a) opieka nad dziećmi do lat 3 (m.in. struktura i rozmieszczenie żłobków),
- b) wychowanie przedszkolne (m.in. struktura i rozmieszczenie placówek przedszkolnych),
- c) szkolnictwo na każdym poziomie edukacji (m.in. struktura i rozmieszczenie szkół według typów, liczba uczniów uchodźców uczęszczających do szkół),
- d) wyniki egzaminów organizowanych przez niezależne od szkół komisje egzaminacyjne,
- e) kształcenie dorosłych,

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- wychowanie przedszkolne (m.in. dzieci w wieku 3-5 lat przypadająca na jedną placówkę wychowania przedszkolnego),
- wyniki egzaminów organizowanych przez niezależne od szkół komisje egzaminacyjne (m.in. zdawalność matur w stosunku do średniej krajowej).

6. Zmiany zachodzące w sektorze nauki i szkolnictwa wyższego, m.in.:

- a) struktura i rozmieszczenie uczelni wyższych,
- b) studenci według kierunków studiów (m. in. studenci cudzoziemcy w tym z Ukrainy),
- c) potencjał badawczy,



d) nakłady na badania.

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- struktura i rozmieszczenie uczelni wyższych,
- studenci według kierunków studiów,
- projekty naukowe zrealizowane przez trzy największe uczelnie w województwie podkarpackim.

7. Stan i zmiany zachodzące w kulturze, turystyce i sporcie m.in.:

- a) sieć i działalności instytucji kultury i innych jednostek prowadzących działalność kulturalną,
- b) baza turystycznych obiektów noclegowych oraz jej wykorzystanie, z uwzględnieniem gospodarstw agroturystycznych,
- c) ruch turystyczny krajowy i zagraniczny (cel podróży, wydatki),
- d) imprezy masowe,
- e) kluby sportowe i ich działalność w zakresie sekcji, rodzajów sportów, osób ćwiczących (m.in. dzieci i młodzież).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- liczba turystycznych obiektów noclegowych,
- hotele według kategorii,
- turystyczne obiekty noclegowe (m.in. liczba miejsc noclegowych na 1000 ludności),
- turyści korzystający z turystycznych obiektów noclegowych,
- turyści zagraniczni korzystający z turystycznych obiektów noclegowych wg wybranych krajów,

8. Stan środowiska naturalnego oraz procesy w nim zachodzące, m.in.:

- a) ochrona przyrody i różnorodności biologicznej,
- b) ochrona powierzchni ziemi i gleby,



- c) zagospodarowanie wód opadowych z uwzględnieniem aspektu energetycznego oraz magazynowania³,
- d) znaczenie ukształtowania terenu (rzeźby terenu) w kontekście odporności na zmiany klimatu,
- e) zanieczyszczenie i ochrona powietrza,
- f) tereny zieleni (m.in. tereny zieleni na gruntach zurbanizowanych),
- g) stan i zmiany zachodzące w sektorze rolnictwa (m.in. wielkość gospodarstw rolnych, towarowa produkcja rolnicza, dopłaty bezpośrednie, produkty tradycyjne/regionalne).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- zanieczyszczenie i ochrona powietrza (m.in. odsetek zanieczyszczeń gazowych/pyłowych zatrzymywanych lub zneutralizowanych w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń),
 - ochrona powierzchni ziemi i gleby (m.in. utrzymanie porządku i czystości m. in. liczba koszy na śmieci, punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, oczyszczalnie przydomowe),
 - zagospodarowanie wód opadowych z uwzględnieniem aspektu energetycznego oraz magazynowania (m.in. liczba budowli przeciwpowodziowych).
9. Stan i zmiany w zakresie wyposażenia regionu w infrastrukturę techniczną, oraz korzystania z niej, m.in.:
- a) infrastruktura transportowa (drogowa, kolejowa, lotnicza, lotniska i lądowiska, elektromobilność),
 - b) infrastruktura energetyczna (elektroenergetyka, gazownictwo, ciepłownictwo, energia odnawialna),
 - c) transformacja energetyczna ciepła systemowego w JST,

³ Zagospodarowanie wód opadowych z uwzględnieniem ich magazynowania (retencji) to kluczowy element proekologicznego zarządzania wodą, pozwalający m. in. na ograniczenie ryzyka powodziowego i oszczędność wody.



- d) infrastruktura sanitarna (sieci kanalizacyjne, wodociągowe, oczyszczalnie i przepompownie ścieków, stacje uzdatniania wody),
- e) infrastruktura społeczeństwa informacyjnego,
- f) zagospodarowanie przestrzenne,
- g) gospodarka odpadami (m.in. recykling oraz potencjał energetyczny odpadów w szczególności bioodpadów).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- udział dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni gruntowej w ogólnej długości tych dróg,
- odsetek mieszkańców, korzystających z sieci wodociągowej,
- odsetek mieszkańców, korzystających z sieci kanalizacyjnej,
- lokalizacja przydomowych oczyszczalni ścieków,
- odsetek gospodarstw domowych wyposażonych w infrastrukturę informacyjno-komunikacyjną,
- Ewidencja Infrastruktury Paliw Alternatywnych (m.in. liczba stacji ładowania pojazdów elektrycznych),
- udział w emisji całkowitej tlenków azotu (NOX),
- liczba wypadków drogowych w przeliczeniu na 100 tys. ludności,
- liczba ofiar śmiertelnych w wypadkach drogowych.

10. Potencjał gospodarczy województwa, m.in.:

- a) produkt krajowy brutto, w tym w standardzie siły nabywczej (EU=100),
- b) zmiany produktywności pracy (mierzonej WDB na 1 pracującego, zróżnicowanie),
- c) zmiany w strukturze gospodarki,
- d) dynamika nakładów brutto na środki trwałe według rodzajów działalności PKD 2007 (w przekroju rodzajów działalności dostępnym w rachunkach regionalnych GUS),
- e) struktura pracujących,
- f) działalność badawczo – rozwojowa.



Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- PKB,
- dynamika PKB,
- dynamika PKB na 1 mieszkańca (rok poprzedni=100),
- PKB per capita w odniesieniu do średniej krajowej (Polska=100),
- podmioty gospodarki narodowej wg grup rodzajów działalności PKD,
- podmioty gospodarki narodowej wg klas wielkości.

11. Konkurencyjność i innowacyjność przedsiębiorstw, m.in.:

- a) podmioty gospodarcze (m.in. liczba, wielkość, struktura),
- b) sytuacja ekonomiczno – finansowa przedsiębiorstw, w tym podmioty z udziałem kapitału zagranicznego,
- c) nakłady inwestycyjne i środki trwałe w przedsiębiorstwach,
- d) inteligentne specjalizacje regionalne (wyniki finansowe i nakłady inwestycyjne w wybranych sektorach),
- e) aktywność innowacyjna przedsiębiorstw,
- f) AI (sztuczna inteligencja), automatyzacja (obszar zastosowania oraz korzyści i zagrożenia)⁴,
- g) ochrona własności intelektualnej,
- h) handel wewnętrzny (hurtowy i detaliczny).

Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować także na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy:

- liczba podmiotów gospodarczych wpisanych do REGON,
- liczba podmiotów wpisanych do rejestru REGON na 10 tys. ludności,
- liczba działających podmiotów gospodarczych wpisanych do rejestru REGON,
- liczba podmiotów wpisanych do rejestru REGON prowadzących działalność w zakresie przemysłu i budownictwa,

⁴ Automatyzacja to proces zastępowania ludzkiej pracy technologią (maszynami, oprogramowaniem, AI), mający na celu zwiększenie wydajności, precyzji i obniżenie kosztów.



- podział podmiotów gospodarczych w inteligentnych specjalizacjach województwa podkarpackiego (udział firm w gospodarce regionu),
- zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym RP oraz udzielone patenty.

12. Finanse jednostek samorządu terytorialnego w kontekście zdolności do finansowania przedsięwzięć rozwojowych, m.in.:

- a) zdolność JST do absorpcji środków unijnych,
- b) dochody i wydatki na wszystkich szczeblach samorządu terytorialnego (m.in. dochody i wydatki na 1 mieszkańca, wydatki inwestycyjne, wydatki z budżetu wojewody i jednostek samorządowych na pomoc obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym),
- c) zadłużenie jednostek samorządu terytorialnego, szczególnie w kontekście wprowadzonych progów deficytu i związanych z nimi ograniczeniami w możliwościach absorpcyjnych samorządów,
- d) relacje zobowiązań ogółem jednostek samorządu terytorialnego do dochodów ogółem,
- e) subwencje i dotacje.

13. Wykorzystanie funduszy unijnych w perspektywie 2021-2027 na realizację Programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027 oraz w ramach programów: Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko; Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki; Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego; Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy; Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej; Fundusze Europejskie na Pomoc Żywnościową; Fundusze Europejskie dla Rybactwa; Fundusze Europejskie na Migracje, Granice i Bezpieczeństwo; Pomoc Techniczna dla Funduszy Europejskich; Program Interreg.

Oddziaływanie tych programów na ważne obszary życia społeczno-gospodarczego regionu, m.in.:

- a) dofinansowanie z funduszy UE ogółem, per capita oraz wg celu polityki i zakresu interwencji⁵:

⁵ Nie dotyczy PO PT.



- Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej;
- Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej;
- Lepiej połączona Europa dzięki zwiększeniu mobilności;
- Europa o silniejszym wymiarze społecznym bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych;
- Europa bliższa obywatelom dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju wszystkich rodzajów terytoriów i inicjatyw lokalnych.

14. Tendencje w rozwoju społeczno-gospodarczym w kraju oraz w UE oddziałujące na procesy rozwojowe w województwie w perspektywie krótkookresowej, oraz średnio- i długookresowej.
15. Wyzwania rozwojowe województwa, na które w głównej mierze powinna być skierowana polityka regionalna w horyzoncie czasowym do 2035 r. (wyzwania określone na podstawie przeprowadzonej analizy poszczególnych obszarów tematycznych).
16. Sytuacja społeczno-gospodarcza województwa podkarpackiego na tle regionów Trójmorza:
 - a) ogólna charakterystyka regionów Trójmorza,
 - b) wykorzystanie potencjału społeczno-gospodarczego województwa na tle regionów Trójmorza.
17. Audyt krajobrazowy województwa:
 - a) powiązanie audytu krajobrazowego z innymi dokumentami (m.in. planistycznymi, dotyczącymi form ochrony przyrody),



b) uwzględnienie audytu krajobrazowego w działaniach JST.

18. Przygotowanie wniosków i rekomendacji, których celem będzie wypracowanie i realizacja regionalnej polityki rozwoju w odniesieniu do zmieniających się uwarunkowań społeczno-gospodarczych województwa.

Istotnym elementem badania jest sformułowanie dla **każdego** z analizowanych celów szczegółowych badania (na podstawie przeprowadzonej analizy) wniosków i rekomendacji dla polityki rozwoju na szczeblu regionalnym.

Wykonawca powinien ocenić kompletność celów szczegółowych badania i na podstawie swojej wiedzy oraz doświadczenia może dokonać ich uszczegółowienia. Wykonawca może również proponować dodatkowe szczegółowe cele badawcze, użyteczne z punktu widzenia zrealizowania celu głównego badania, co powinno znaleźć odzwierciedlenie w Ofercie. Zaproponowane uszczegółowienie celów szczegółowych oraz dodatkowe cele szczegółowe będą brane pod uwagę w trakcie oceny ofert przez Zamawiającego.

2. Zakres badania

2.1 Zakres podmiotowy

Województwo podkarpackie.

2.2 Zakres przedmiotowy

Przedmiotem zamówienia będzie przeprowadzenie badania i opracowanie raportu pn. *Przegląd regionalny. Województwo podkarpackie 2025*. Zakres przedmiotowy badania obejmuje wszystkie zagadnienia wskazane przez Zamawiającego.

2.3 Zakres terytorialny

Badanie obejmuje obszar województwa podkarpackiego. Poziom szczegółowości analizy przygotowanej przez Wykonawcę będzie zależał od klasyfikacji jednostek terytorialnych:



- NUTS 2 (województwa) – szczegółowa (opisowa) analiza procesów społeczno-gospodarczych w ramach poszczególnych celów oraz dodatkowo zebranie danych w postaci plików w formacie csv lub xls/xlsx (jako załącznik).
- NUTS 3 (podregiony); powiaty; gminy – szczegółowa (opisowa) analiza dla wybranych wskaźników⁶ (w sytuacji dostępności danych). Dane statystyczne dotyczące pozostałych wskaźników w ramach poszczególnych celów Wykonawca przedstawi w postaci plików w formacie csv lub xls/xlsx (jako załącznik).

Porównania sytuacji społeczno-gospodarczej z innymi regionami wykonane będą w skali województw i Polski. W ramach zasadniczych wskaźników w poszczególnych celach szczegółowych, wskazane jest porównanie województwa do województw Polski Wschodniej (tj. przeprowadzenie analiz porównawczych do Polski Wschodniej według programu operacyjnego z perspektywy 2021-2027, który uwzględnia dodatkowo region mazowiecki regionalny). W przypadku braku odniesienia do skali bardziej szczegółowej niż województwo, Zamawiający dopuszcza możliwość odstąpienia od analiz porównawczych według programu operacyjnego z perspektywy 2021-2027. Obligatoryjnie Zamawiający wymaga przeprowadzenie analiz porównawczych województwa podkarpackiego do województw: lubelskiego, podlaskiego, świętokrzyskiego i warmińsko-mazurskiego.

2.4 Zakres czasowy

Badanie będzie obejmowało rok 2025 na tle lat poprzednich w retrospekcji 4-letniej, co oznacza następujący czasookres raportu: rok 2025 na tle lat 2022-2024.

W przypadku gdy dane dla roku 2025 są niedostępne badanie obejmie ostatni rok (n), za który są dostępne dane statystyczne na tle okresu kończącego się w roku n-3.

3. Metodyka i sposób realizacji badania

Od Wykonawcy oczekuje się zaproponowania spójnej koncepcji realizacji badania. Wykonawca zobowiązany jest już na etapie składania oferty do przedstawienia szczegółowego opisu prac badawczych wraz z proponowaną metodyką.

⁶ Wskaźniki, które Wykonawca powinien przeanalizować na poziomie NUTS 3 (podregiony), powiaty i gminy wymienione są w poszczególnych celach szczegółowych.

Podejście metodyczne będzie jednym z głównych kryteriów oceny ofert składanych przez potencjalnych Wykonawców.

3.1 Minimum metodyczne

Proces badawczy i stosowane narzędzia muszą być dobrane przez Wykonawcę w sposób gwarantujący możliwie wysoką skuteczność i użyteczność zarówno na poziomie zbierania danych jak również analiz i wnioskowania.

W ramach powyższego badania wymaga się zastosowania następujących metod i technik badawczych:

1. Analiza desk research,
2. Analiza statystyczna,
3. Metoda kartograficzna,
4. Analiza SOAR,
5. Panel ekspertów.

Desk research

Analiza desk research powinna objąć szereg dokumentów strategicznych różnych poziomów, aktów prawnych, analiz, raportów, a także danych ilościowych pochodzących z Głównego Urzędu Statystycznego, Eurostatu oraz innych źródeł niezbędnych do osiągnięcia celu głównego badania.

Analiza statystyczna

Uzasadnieniem wyboru statystycznej metody analizy danych, zwłaszcza w wymiarze ilościowym, jest fakt jej uniwersalności w badaniach społecznych. Celem ww. analizy będzie oszacowanie zmian czasowych i wyliczenie tendencji (tj. zachowania się zmiennych) dla zgromadzonych danych przy wykorzystaniu praw statystyki matematycznej. Będzie ona jedną z najpowszechniej wykorzystywanych w trakcie diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej województwa podkarpackiego.

Metoda kartograficzna

Wykonawca przyłoży szczególną wagę do ilustracji kartograficznej, wychodząc z założenia, że mapa stanowi bardzo dobre źródło opisu sytuacji w ujęciu diagnostycznym. Podstawowymi ilościowymi i jakościowymi metodami kartograficznymi wykorzystywanymi w opracowaniu będą kartogramy i kartodiagramy oraz metoda sygnaturowa i tła jakościowego. Uzasadnieniem wykorzystania metody jest możliwość przedstawienia za jej pomocą regionalnego zróżnicowania.

Metoda kartograficzna będzie stosowana na dwóch poziomach. Z jednej strony posłuży jako metoda wizualizacji zjawisk w przestrzeni, a z drugiej będzie stosowana jako kartograficzna metoda badań stosowana do analiz przestrzennych.

Analiza SOAR

Analiza SOAR (Strengths, Opportunities, Aspirations, Results) będzie przydatną metodą do oceny mocnych stron i możliwości województwa podkarpackiego oraz przyszłych aspiracji i związanych z nimi wyników w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego województwa. Analiza SOAR umożliwi udzielenie odpowiedzi na dwa pytania badawcze: *Jakie są obecnie mocne strony województwa podkarpackiego?* oraz *jak te mocne strony i możliwości mogą być wykorzystane do osiągnięcia wymiernych wyników w przyszłości?*

Panel ekspertów

Panel ekspertów (min. 8 zaproszonych osób) będzie służył wypracowaniu, w toku dyskusji, opinii nt. zachodzących procesów oraz wniosków i rekomendacji, które wykorzystane zostaną w prowadzeniu polityki rozwoju regionu. Listę osób zapraszanych do panelu ekspertów Wykonawca ustali z Zamawiającym na etapie opracowania raportu metodycznego.

W Panelu Ekspertów wezmą udział eksperci posiadający szeroką wiedzę i wieloletnie doświadczenie związane z poszczególnymi obszarami badawczymi, a także reprezentujący ważne instytucje mające wpływ na kształtowanie rozwoju społeczno-gospodarczego województwa.

Wykonawca powinien zweryfikować dostępność danych statystyki publicznej, możliwości pozyskania danych z instytucji publicznych oraz baz danych, które mogą posłużyć do realizacji celów niniejszego badania. Minimalny zakres metod ma charakter obligatoryjny. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy zastosowania innych dodatkowych, wykraczających poza powyższy katalog, metod, technik lub narzędzi badawczych służących osiągnięciu przyjętych celów, a także w razie konieczności pozyskania danych z badań własnych (zaproponowane dodatkowe metody badań własnych będą stanowiły kryterium oceny ofert).

Ze względu na zmianę metodologii liczenia lub ponownego przeliczenia (przy uwzględnieniu wyników Narodowego Spisu Powszechnego z 2021 r.) części wskaźników przez Główny Urząd Statystyczny, Zamawiający oczekuje, że Wykonawca dokona analizy poszczególnych danych/wskaźników w ramach wskazanego zakresu czasowego oraz odniesie je do danych/wskaźników najbardziej aktualnych (z zachowaniem staranności). Ponadto od Wykonawcy oczekuje się wskazania danych/wskaźników jakie uległy zmianie wraz z komentarzem nt. zmiany metodologii liczenia lub uzasadnieniem ponownego ich przeliczenia.

Dodatkowo Zamawiający oczekuje od Wykonawcy pobrania danych najbardziej aktualnych według stanu nie wcześniej niż na dzień 1 września 2026 r. (zgodnie ze stanem zasilenia danych GUS).

4. Produkty badania i sposób prezentacji wyników badań

Efektem końcowym prac będzie przygotowanie właściwego raportu sporządzonego w języku polskim. Wykonawca dostarczy wstępne raporty: metodyczny i końcowy poprzez e-mail w wersji elektronicznej edytowalnej (WORD), natomiast ostateczny raport metodyczny i końcowy w wersji elektronicznej edytowalnej (poprzez e-mail, na nośniku Pamięć USB (Pendrive)) w formie WORD. Raport końcowy powinien zostać przygotowany w dostępności cyfrowej i dostarczony Zamawiającemu (poprzez e-mail i na nośniku Pamięć USB (Pendrive)).

Wykonawca raportu zobowiązuje się do przygotowania oraz skonsultowania z Zamawiającym wstępnego raportu metodycznego, raportu metodycznego,

wstępnego raportu końcowego, raportu końcowego w terminie, miejscu i formie przewidzianych w harmonogramie OPZ oraz uzgodnionych z Zamawiającym.

Zamawiający oczekuje zaproponowania i wykorzystania w produktach badania różnych form wizualizacji wyników – np. map (województwo na tle Polski, innych województw), wykresy: czasowe i porównawcze do Polski i innych województw, rysunków, diagramów, tabel itp.

4.1 Raport metodyczny

Raport powinien być opracowany w języku polskim i zawierać szczegółowy opis następujących elementów:

- Szczegółowa identyfikacja i opis obszaru badawczego,
- Szczegółowa metodyka badania, w tym projekt narzędzi badawczych,
- Opis zidentyfikowanych ryzyk mogących wystąpić w trakcie realizacji badania oraz propozycje minimalizujących je środków,
- Plan organizacji pracy badawczej,
- Określenie doboru próby i sposobów dotarcia do danych,
- Proponowane wskaźniki,
- Określenie źródeł danych.

4.2 Wstępny raport końcowy

Wstępny raport końcowy z badania powinien być opracowany w języku polskim.

Proponowana struktura raportu:

- Spis treści;
- Streszczenie raportu – (krótki opracowany w sposób syntetyczny materiał składający się z około 10 stron) – zarówno w języku polskim jak i angielskim;
- Wprowadzenie (opis głównych założeń badania);
- Opis zastosowanej metodyki oraz źródła informacji wykorzystane w badaniu;
- Ogólna charakterystyka województwa podkarpackiego;
- Opis wyników badania (analiza i interpretacja);



- Wnioski i rekomendacje, odnoszące się do poszczególnych celów szczegółowych badania (pogrupowane tematycznie);
- Podsumowanie;
- Bibliografia (źródła informacji wykorzystywane w badaniu, itp.);
- Załącznik z tablicami zawierającymi dane statystyczne dotyczące poziomów: województwo, podregion, powiat, gmina przedstawionymi w postaci plików w formacie csv lub xls/xlsx.

Wykonawca powinien dokonać oceny struktury raportu i w oparciu o swoją wiedzę i doświadczenie dokonać jego rozszerzenia/modyfikacji o dodatkowe elementy, użyteczne z punktu widzenia zrealizowania celów badania.

4.3 Raport końcowy

Raport końcowy powinien zrealizować cel główny i cele szczegółowe badania.

Raport musi być napisany w czytelnej i zrozumiałej formie, zawierać analizę sytuacji społeczno-gospodarczej regionu z konkretnymi, dokładnymi danymi (z podaniem dokładnej liczby i roku, do jakiego odnosi się analiza), a wnioski i rekomendacje wynikające z badania powinny być obiektywne, pragmatyczne, precyzyjne i możliwe do wdrożenia. Raport końcowy powinien także podawać dokładne źródła informacji, w celu ich weryfikacji.

Wykonawca prześle Zamawiającemu również dane statystyczne zebrane/pozyskane podczas realizacji badania w formie tabelarycznej csv lub xls/xlsx, wykresy w edytowalnej wersji wraz z danymi źródłowymi csv lub xls/xlsx (możliwość wykorzystania i modyfikacji w przyszłości przez Zamawiającego), mapy, rysunki w formacie jpg o minimalnej rozdzielczości 150 dpi.

Wszystkie produkty powstałe w wyniku badania powinny zostać oznakowane zgodnie z zasadami promocji i oznakowania projektów finansowanych z funduszy UE. Dokładne wytyczne dotyczące zasad informacyjno-promocyjnych obowiązujących w projektach dostępne są na stronie:

<https://funduszeue.podkarpackie.pl/szczegoly-programu/promocja-projektow>.

Raport końcowy powinien spełniać standardy dostępności, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1411 z późn. zm.), zapewniający przy tym m.in.:

- a) możliwość prawidłowego maszynowego odczytu treści publikacji, w tym za pomocą programów czytających używanych przez osoby z niepełnosprawnością wzroku,
- b) teksty alternatywne do zdjęć, ilustracji, tabel, wykresów, map,
- c) formatowanie tekstu zgodnie z zasadami opracowania tekstu powiększonego (preferowany rozmiar czcionki w dostępności cyfrowej: 11-12, czcionka bezszeryfowa, odstęp między wierszami 1,15-1,5, tekst wyrównany do lewej strony),
- d) W przypadku tabel zastosowanie formuły „wstaw tabelę” oraz określenie wierszu nagłówka⁷.

Wszystkie produkty przygotowane w ramach zamówienia powinny również spełniać standardy określone w Załączniku nr 2 do Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027, dostępnym na stronie: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/fundusze-na-lata-2021-2027/prawo-i-dokumenty/wytyczne/wytyczne-dotyczace-realizacji-zasad-rownosciovych-w-ramach-funduszy-unijnych-na-lata-2021-2027/>.

Ponadto, Wykonawca ma obowiązek realizować badanie zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) – RODO. Wykonawca zapewni wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych spełniło wymogi RODO.

4.4 Prezentacja multimedialna

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania oraz przedstawienia prezentacji wstępnego raportu metodycznego, wstępnego raportu końcowego w terminie oraz formie (tj. stacjonarna lub online) uzgodnionym z Zamawiającym. Ostateczną decyzję o formie (tj. stacjonarna lub online) prezentacji wstępnego raportu metodycznego

⁷ Podany poniżej link zawiera opis dobrych praktyk w zakresie przygotowania dokumentów w dostępności cyfrowej: www.gov.pl/web/dostepnosc-cyfrowa/jak-tworzyc-dostepne-dokumenty-tekstowe-w-edytorze-ms-word



i wstępnego raportu końcowego podejmie Zamawiający. Zawartość merytoryczna prezentacji powinna być każdorazowo konsultowana z Zamawiającym.

5. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji

Zamawiający nie dopuszcza korzystania z systemów sztucznej inteligencji do wykonania przedmiotu umowy. Szczegółowe informacje zawarte są w Projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego w § 7 Zakaz korzystania z narzędzi sztucznej inteligencji.

6. Harmonogram realizacji badania

Badanie będzie prowadzone w ciągu **25 tygodni (175 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy z Wykonawcą. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnej i terminowej realizacji badania.

W terminie **do 2 tygodni (14 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy Wykonawca:

- dostarczy w formie elektronicznej **wstępny raport metodyczny** w formie zapisu pliku doc. lub docx.;
- dostarczy w formie elektronicznej prezentację multimedialną wstępnego raportu metodycznego w formacie ppt. lub pptx;
- zaprezentuje wstępny raport metodyczny w terminie oraz formie⁸ uzgodnionym z Zamawiającym (wstępny raport metodyczny prezentuje kierownik zespołu).

Dwa dni przed planowaną datą prezentacji Wykonawca przekaże raport Zamawiającemu celem zapoznania się z jego treścią.

Zamawiający w terminie **do 4 tygodni (28 dni kalendarzowych)** od podpisania umowy ma prawo wnieść uwagi do wstępnego raportu metodycznego, które Wykonawca ma obowiązek uwzględnić.

W terminie **do 6 tygodni (42 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy Wykonawca:

⁸ Zamawiający dopuszcza prezentację wstępnego raportu metodycznego w formie stacjonarnej lub online. Niemniej jednak ostateczną decyzję o formie (tj. stacjonarna lub online) prezentacji podejmie Zamawiający.



- Dostarczy w formie elektronicznej **raport metodyczny** w formacie zapisu pliku doc. lub docx.;
- Niezwłocznie dostarczy raport metodyczny na nośniku Pamięć USB (Pendrive).

W terminie **do 18 tygodni (do 126 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy Wykonawca:

- dostarczy w formie elektronicznej wstępny raport końcowy (w wersji dostępnej cyfrowo) w formacie zapisu pliku doc. lub docx (wraz z załącznikami w formacie zapisu pliku csv lub xls/xlsx),
- dostarczy w formie elektronicznej prezentację multimedialną wstępnego raportu końcowego w formacie ppt. lub pptx;
- zaprezentuje wstępny raport końcowy w terminie oraz formie⁹ uzgodnionym z Zamawiającym (wstępny raport końcowy prezentuje kierownik zespołu).

Dwa dni przed planowaną datą prezentacji Wykonawca prześle raport Zamawiającemu celem zapoznania się z jego treścią.

Zamawiający w terminie **do 20 tygodni (do 140 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy ma prawo wnieść uwagi do raportu końcowego, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w raporcie końcowym.

W terminie **do 22 tygodni (do 154 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy Wykonawca:

- dostarczy w formie elektronicznej raport końcowy (w wersji dostępnej cyfrowo) w formacie zapisu pliku doc. lub docx. (wraz z załącznikami w formacie zapisu pliku csv lub xls/xlsx) oraz dane źródłowe pozyskane w ramach badania wraz z mapami i wykresami,
- niezwłocznie dostarczy raport końcowy (w wersji dostępnej cyfrowo) nagrany na nośniku Pamięć USB (Pendrive) oraz dane źródłowe pozyskane w ramach badania wraz z mapami i wykresami na nośniku Pamięć USB (Pendrive).

W terminie **do 2 tygodni (14 dni kalendarzowych)** od dostarczenia przez Wykonawcę ostatecznej wersji raportu Zamawiający dokonana jego analizy i odbioru

⁹ Zamawiający dopuszcza prezentację wstępnego raportu końcowego w formie stacjonarnej lub online. Niemniej jednak ostateczną decyzję o formie (tj. stacjonarna lub online) prezentacji podejmie Zamawiający.



poprzez sporządzenie protokołu odbioru. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w wykonaniu zadania Zamawiający sporządzi protokół odbioru z zastrzeżeniami. W protokole odbioru z zastrzeżeniami Zamawiający wyznaczy termin do 7 dni kalendarzowych na usunięcie wad w wykonaniu zadania. Brak usunięcia wad wykonaniu zadania po wyznaczonym przez Zamawiającego terminie skutkuje naliczeniem kar umownych.

7. Inne wymagania dotyczące współpracy z Zamawiającym

Zamawiający oczekuje od wykonawcy pełnej współpracy w zakresie:

- uzgadniania kwestii dotyczących konstrukcji oraz zawartości merytorycznej raportów/analiz wytworzonych w ramach niniejszego badania,
- utrzymywania stałego kontaktu (wyznaczenie osoby/osób do kontaktu roboczego, spotkań roboczych, telefonicznych, poprzez e-mail, pisemnego),
- informowania Zamawiającego o ewentualnych zmianach składu osobowego zespołu badawczego,
- przekazywania na każde życzenie Zamawiającemu dodatkowej, pełnej informacji o stanie realizacji badania,
- konsultowania z Zamawiającym wszelkich innych istotnych kwestii związanych z realizacją badania.