



**Załącznik nr 6 do SIWZ – znak sprawy: OR-IV.272.2.69.2014/
Załącznik do umowy nr OR-IV.273.2. 2014 z dnia 2014 r.
w sprawie zamówienia publicznego**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) na przeprowadzenie badania i opracowanie raportu pn. *Wpływ procesów demograficznych zachodzących w województwie podkarpackim na demograficzną i ekonomiczną sferę życia mieszkańców*

1. Kontekst realizacji badania
2. Uzasadnienie realizacji badania
3. Cele badawcze
4. Zakres badania
5. Kryteria ewaluacyjne
6. Struktura raportu
7. Metodologia i sposób realizacji badania
8. Sposób prezentacji wyników badań
9. Harmonogram realizacji badania

1. Kontekst realizacji badania

Zachodzące procesy demograficzne mają trwały wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy kraju oraz na rozmiary i strukturę populacji Polski. W końcu 2013 r. liczba ludności województwa podkarpackiego wyniosła 2 mln 129 tys., co stanowiło 5,5% ludności Polski. W latach 2008-2013 Podkarpacie było jednym z kilku województw, w którym – mimo tendencji malejącej – notowano jeszcze dodatni przyrost naturalny.

Województwo podkarpackie w latach 2010-2012 r. cechował dodatni przyrost rzeczywisty. Przyrost naturalny ludności w tym czasie był na tyle wysoki, że ujemne saldo migracji stałych nie spowodowało ubytku rzeczywistego ludności. W 2013 r. nastąpiło odwrócenie powyższej tendencji – przyrost rzeczywisty przyjął ujemną wartość.

Spółeczeństwo Podkarpacia starzeje się. W analizowanym okresie czasu zauważalne było przesunięcie wieku środkowego czyli mediany. W 2010 r. mediana wieku ludności województwa podkarpackiego ukształtowała się na poziomie 36,5 lat podczas gdy w 2012 r. wyniosła już 37,3 lat. W Polsce w tym okresie wzrosła z 38,0 lat do 38,7 lat.

Strukturę ludności województwa podkarpackiego według płci kształtują – z jednej strony – naturalne procesy biologiczne, takie jak stałe występująca przewaga liczby chłopców nad liczbą dziewcząt wśród noworodków, większa częstość zgonów mężczyzn niż kobiet, z drugiej zaś – uwarunkowane procesami społeczno-gospodarczymi ruchy wędrownicze ludności. W województwie podkarpackim obserwuje się nieznaczna przewagę liczebną kobiet¹.

W 2014 roku upłynęło 10 lat od przystąpienia Polski do struktur Unii Europejskiej i rozpoczętego w tym czasie stopniowego otwierania się rynków pracy poszczególnych krajów europejskich dla Polaków. Sytuacja taka wywołała falę masowej emigracji. Migracje objęły głównie

¹ Przemiany demograficzne w województwie podkarpackim w latach 2008-2012, Urząd Statystyczny w Rzeszowie, Rzeszów 2013.



ludzi młodych, o dość wysokich kwalifikacjach, pochodzących częściej z miast niż z obszarów wiejskich i częściej aniżeli przed akcesją z określonych regionów, w tym również z województwa podkarpackiego.

Oprócz migracji zarobkowej szczególnie zauważalny jest odpływ ludzi młodych, którzy po ukończeniu szkoły ponadgimnazjalnej często wybierają jako miejsce dalszej edukacji duże ośrodki akademickie poza regionem. Również kończąc edukację stają przed wyzwaniem odnalezienia się na rynku pracy. Napotykać trudności, z powodu których często nie wracają do miejsca urodzenia lecz podejmują dalszy trud migracyjny.

Z szacunków GUS bazujących na wynikach spisu ludności z 2011 roku można wnioskować, że 1 kwietnia 2011 roku około 1 565 tys. stałych mieszkańców Polski przebywało czasowo za granicą rok lub dłużej, a 2 017 tys. – co najmniej trzy miesiące. Z województwa podkarpackiego wyjechało około 178,59 tys. mieszkańców na okres co najmniej trzech miesięcy. Zdecydowana większość emigrantów wyjechała do krajów członkowskich Unii Europejskiej, z czego najliczniej do Wielkiej Brytanii, Niemiec, Irlandii i Holandii².

2. Uzasadnienie realizacji badania

Nieustannie zmieniające się zjawiska demograficzne oraz migracyjne mają duży wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy województwa podkarpackiego. W analizach SWOT zawartych w regionalnych dokumentach programowych po stronie zagrożeń wskazane zostały niekorzystne trendy demograficzne i ujemne saldo migracji oraz wynikające z nich trudności ekonomiczne. Wraz ze zwiększającym się natężeniem procesów migracyjnych w województwie podkarpackim następuje zmniejszanie się wartości przyrostu naturalny (mimo tego posiada on nadal wartość dodatnią). Również przeciętna długość trwania wieku życia wydłuża się, co powoduje, że społeczeństwo ulega procesowi starzenia się. Ze skutkami ww. zjawisk nieustannie musi radzić sobie samorząd województwa.

W tym kontekście niezbędne jest określenie wpływu procesów demograficznych zachodzących w województwie podkarpackim na demograficzną i ekonomiczną sferę życia mieszkańców. Ponadto konieczne wydaje się przeprowadzenie analizy prognoz przemian demograficznych i ich wpływu na ludność regionu w ww. sferach życia w perspektywie do 2020 r.

Omawiane badanie będzie użyteczne dla wielu podmiotów i instytucji w regionie, które dzięki niemu będą mogły dostosować swoje działania do zmieniającej się sytuacji oraz podjąć inicjatywy mające na celu minimalizowanie negatywnych skutków zachodzących procesów.

3. Cele badawcze

3.1 Cel główny:

Celem głównym badania jest określenie wpływu procesów demograficznych zachodzących w województwie podkarpackim na demograficzną i ekonomiczną sferę życia mieszkańców. Przedstawienie województwa podkarpackiego na tle pozostałych województw oraz Polski w okresie

² Społeczne skutki poakcesyjnych migracji ludności Polski, Raport Komitetu Badań nad migracjami PAN, Warszawa 2014, s. 5.



od 2004 r. Ponadto analiza prognoz przemian demograficznych i ich wpływu na ludność regionu w ww. sferach życia w perspektywie do 2020 r.

3.2 Cele szczegółowe:

3.2.1. Analiza przemian demograficznych w województwie podkarpackim (w podziale na powiaty), na tle innych województw oraz Polski.

- stan i struktura ludności województwa podkarpackiego,
- ruch naturalny ludności województwa podkarpackiego.

3.2.2. Analiza migracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych) ludności w województwie podkarpackim (w podziale na powiaty), na tle innych województw oraz Polski.

- określenie skali i kierunków:
 - emigracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych),
 - imigracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych),
- skala i kierunek migracji edukacyjnych ludzi młodych wyjeżdżających z Podkarpacia oraz przyjeżdżających do regionu w celu podjęcia nauki w szkołach wyższych,
- struktura migracji z województwa (w jakim zakresie są to migracje długo-/krótkookresowe, selektywnie ze względu na jakie cechy).

3.2.3. Analiza prognoz zmian demograficznych oraz migracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych) ludności województwa podkarpackiego do roku 2020 na tle innych województw oraz Polski (m. in. na podstawie danych GUS).

3.2.4. Wpływ procesów demograficznych i migracyjnych ludności województwa podkarpackiego w okresie objętym badaniem oraz perspektywie do 2020 r. na rozwój społeczno - gospodarczy regionu (identyfikacja wielowymiarowych skutków, konsekwencji demograficznych oraz ekonomicznych), m. in. na:

- wzrost gospodarczy i zmiany PKB,
- poziom i strukturę konsumpcji,
- strukturę sektorową gospodarki,
- finanse publiczne JST,
- zapotrzebowanie na usługi publiczne (np. system oświaty, system ochrony zdrowia, polityka społeczna, potrzeby komunikacyjne, potrzeby inwestycyjne),
- rynek pracy (ekonomiczne grupy wieku: przedprodukcyjna, produkcyjna, poprodukcyjna; zmiany w strukturze zawodowej; zmiany w strukturze wiekowej; wskaźnik zatrudnienia, wydajność i innowacyjność pracowników, produktywność, stopa bezrobocia),
- strukturę osadniczą województwa,



- zmiany poziomu kapitału ludzkiego województwa oraz ocenę wpływu tego zasobu na wzrost gospodarczy (zjawisko „drenażu mózgów”, brak powrotu osób studiujących poza regionem).

3.2.5. Przygotowanie wniosków, rekomendacji oraz proponowanych działań koniecznych do podjęcia przez JST wszystkich szczebli z terenu województwa podkarpackiego, których celem będzie dostosowanie regionu do zmieniającej się sytuacji demograficznej.

Wykonawca powinien dokonać oceny kompletności celów szczegółowych badania i w oparciu o swoją wiedzę i doświadczenie dokonać ich ewentualnego rozszerzenia o dodatkowe, użyteczne z punktu widzenia zrealizowania celu głównego.

Analiza procesów demograficznych oraz migracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych) ludności odnosi się do województwa podkarpackiego (z podziałem na powiaty - jednostki NTS 4) na tle innych województw oraz Polski.

4. Zakres badania

4.1. Zakres podmiotowy

Badaniami objęte powinny zostać procesy demograficzne zachodzące w województwie podkarpackim, w tym:

- stan i struktura ludności województwa podkarpackiego,
- ruch naturalny ludności województwa podkarpackiego,
- migracje (imigracje i emigracje) wewnętrzne (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrzne (zagraniczne) ludności województwa podkarpackiego, w tym w szczególności ludzi młodych migrujących w celu podjęcia nauki w szkołach wyższych.

4.2. Zakres przedmiotowy

- analiza procesów demograficznych w województwie podkarpackim,
- analiza prognozy zmian demograficznych ludności województwa podkarpackiego do roku 2020,
- wpływ procesów demograficznych i migracyjnych ludności województwa podkarpackiego na rozwój społeczno - gospodarczy regionu,
- przygotowanie wniosków, rekomendacji oraz proponowanych działań koniecznych do podjęcia przez JST wszystkich szczebli z terenu województwa podkarpackiego, których celem będzie dostosowanie regionu do zmieniającej się sytuacji demograficznej.

4.3. Zakres terytorialny

- badanie obejmować powinno obszar województwa podkarpackiego (gdzie wskazano w podziale na powiaty - jednostki NTS 4), w odniesieniu do pozostałych województw oraz całej Polski.

4.4. Zakres czasowy



- analiza danych zastanych obejmować powinna okres od 2004 r. tj. od akcesji Polski do struktur Unii Europejskiej, do momentu wykonywania badania (w zależności od dostępności aktualnych danych),
- badania terenowe powinny być przeprowadzone w 2014 lub 2015 roku.
- analiza prognozy zmian demograficznych oraz migracji wewnętrznych (wewnątrz województwa oraz między województwami) i zewnętrznych (zagranicznych) ludności województwa podkarpackiego do 2020 r.

5. Kryteria ewaluacyjne

Badanie powinno zostać poprowadzone w oparciu o następujące kryteria:

- **trafność/adekwatność**,
- **skuteczność**,
- **porównywalność** wyników uzyskanych,
- **przydatność**,
- **przejrzystość i spójność** rozumianą jako zgodność z powszechnie przyjętymi standardami informacyjnymi,
- **aktualność** – odniesienie do obecnego stanu rzeczywistości.

6. Struktura raportu

Wykonawca powinien zaproponować własną strukturę raportu, m. in. w oparciu o cele badania oraz zastosowane metody badawcze.

7. Metodologia i sposób realizacji badania

Minimum metodologiczne:

- 7.1. Analiza desk research
- 7.2. Metoda kartograficzna
- 7.3. Analiza statystyczna
- 7.4. Pogłębione wywiady indywidualne (IDI) z ekspertami
- 7.5. Panel ekspertów

7.1. Desk research:

Analiza danych ze źródeł zastanych: literatura, gotowe opracowania, przegląd dotychczas zrealizowanych badań, przegląd statystyk GUS i innych źródeł danych statystycznych. W ramach desk research badaniu poddane powinny zostać m. in.

a) Publikacje/ekspertyzy/opracowania:

- Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011



- *Prognoza ludności na lata 2014 – 2050*, GUS, Warszawa 2014
- *Przemiany demograficzne w województwie podkarpackim w latach 2008-2012*, Urząd Statystyczny w Rzeszowie, Rzeszów 2013
- *Informacja o rozmiarach i kierunkach czasowej emigracji z Polski w latach 2004 – 2013*, GUS, Warszawa 2014
- *Trajektorie migracyjne województwa podkarpackiego*, Centrum Doradztwa Strategicznego, Kraków 2010
- *Społeczne skutki poakcesyjnych migracji ludności Polski*, Raport Komitetu Badań nad migracjami PAN, Warszawa 2014
- *Współpraca z Polonią i Polakami za granicą w 2014 r.*, Centrum Stosunków Międzynarodowych
- *Raport o sytuacji Polonii i Polaków za granicą 2012*, Ministerstwo Spraw Zagranicznych, Warszawa 2013

b) Inne źródła danych:

- Bank Danych Lokalnych GUS
- Baza Demografia GUS
- Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)
- Centrum Badań Opinii Społecznej
- Polski Instytut Spraw Międzynarodowych
- Instytut Studiów Społecznych przy Uniwersytecie Warszawskim
- Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Rzeszowie – sprawozdania nt. koordynacji systemów zabezpieczenia społecznego, przekazywane do Wojewody i MPiPS
- Podkarpacki Urząd Wojewódzki: pobyt czasowy i stały cudzoziemców, rejestracja legalnego zatrudnienia
- deklaracje śmieciowe urzędów gmin (rzeczywista liczba mieszkańców)
- deklaracje podatkowe składane w Urzędach Skarbowych (liczba osób przynajmniej przez jakiś czas pracujących za granicą)
- kartoteki uczelni wyższych
 - spoza Podkarpacia nt. liczby studentów pochodzących z województwa podkarpackiego
 - z Podkarpacie nt. liczby studentów pochodzących spoza województwa podkarpackiego
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego - informacje nt. międzywojewódzkich migracji edukacyjnych

Wykonawca powinien zweryfikować dostępność danych statystyki publicznej oraz możliwości pozyskania danych z instytucji publicznych i baz danych, które mogą posłużyć w realizacji celów niniejszego badania. W przypadku zdiagnozowania istotnych braków, uniemożliwiających dokonywanie m.in. analiz porównawczych, należy uwzględnić zidentyfikowane ograniczenia i odpowiednio zmodyfikować określoną przez Zamawiającego metodologię oraz zaproponować dodatkowe źródła danych aby możliwie w jak największym zakresie zrealizować cele niniejszego



projektu badawczego. Zaproponowane dodatkowe źródła danych będą jednym z kryteriów oceny ofert.

7.2 Metoda kartograficzna

Wykonawca będzie przykładał 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 procesów demograficznych, co jest jednym z celów projektu.

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.

7.3. Analiza statystyczna

Uzasadnieniem wyboru statystycznej metody analizy danych, zwłaszcza w wymiarze ilościowym (masowym) jest fakt jej uniwersalności w badaniach diagnostycznych. Będzie ona jedną z najpowszechniej wykorzystywanych metod w trakcie diagnozy procesów demograficznych, służącą m. in. do prezentacji stanu ludności oraz skali, struktur i kierunków migracji.

7.4 Indywidualne wywiady pogłębione (IDI) z ekspertami

Indywidualne wywiady pogłębione, w liczbie minimum 10 zostaną przeprowadzone z przedstawicielami instytucji zajmujących się procesami demograficznymi i ich konsekwencjami:

1. Komitet Badań Nad Migracjami PAN
2. Komitet Nauk Demograficznych PAN
3. Komitet Nauk Ekonomicznych PAN
4. Ośrodek Badań nad Migracjami (OBM) Uniwersytetu Warszawskiego
5. *Centrum Stosunków Międzynarodowych w Warszawie*
6. Zakład Rozwoju Regionalnego w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego
7. Wydział Ekonomii Uniwersytetu Rzeszowskiego
8. Samodzielny Zakład Badań nad Szkolnictwem Wyższym – Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie
9. Urząd Statystyczny w Rzeszowie
10. Urząd Statystyczny w Olsztynie (Ośrodek Badań Demograficznych)

Ewentualna zmiana listy ww. instytucji wymagała będzie każdorazowej zgody Zamawiającego.

7.5. Panel ekspertów



Panel ekspertów będzie służył wypracowaniu, w toku dyskusji, opinii nt. zachodzących procesów demograficznych oraz wniosków i rekomendacji, których celem będzie dostosowanie regionu do zmieniającej się sytuacji demograficznej.

Lista osób uczestniczących w panelu ekspertów zostanie ustalona z Zamawiającym na etapie opracowywania raportu metodologicznego.

Obok analizy badań jakościowych i ilościowych należy kontekstowo uwzględnić dorobek teoretyczny i empiryczny demografii. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dodatkowych, wykraczających poza powyższy katalog, metod, technik lub narzędzi badawczych. Dodatkowe metody, techniki lub narzędzia badawcze stanowią element oceny ofert i w związku z tym – w przypadku wyboru oferty – mają charakter wiążący Wykonawcę na etapie realizacji badania. Szczegółowe rozwiązania w zakresie metodologii określonej w ofercie Wykonawcy, zostaną przedstawione przez Wykonawcę we wstępnym raporcie metodologicznym. Zamawiający przewiduje pozyskiwanie przez Wykonawcę dodatkowych danych i materiałów pierwotnych w trakcie realizacji badania. W związku z tym Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu zaproponowanych w ofercie i raporcie metodologicznym narzędzi badawczych oraz udokumentowania realizacji badania (notatki, nagrania, transkrypcje wywiadów, bazy danych zgromadzone w trakcie realizacji badania, wykresy (edytowalne), mapy, tablice statystyczne, itp. produkty powstałe w wyniku analizy zebranego materiału badawczego) z uwzględnieniem zasady poufności informacji i ochrony anonimowości respondentów.

Ponadto zamawiający oczekuje od Wykonawcy pełnej współpracy w zakresie:

- uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią, w tym konsultowania projektów narzędzi badawczych;
- uzgadniania kwestii dotyczących konstrukcji oraz zawartości merytorycznej raportów 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 Zamawiającemu informacji częściowych nt. postępów wykorzystania metod badawczych, w tym analizy ich wyników;
- przekazywania na każde życzenie oraz okresowo co 4 tygodnie Zamawiającemu dodatkowej, pełnej informacji o stanie realizacji badania;
- konsultowania z Zamawiającym wszelkich innych istotnych kwestii związanych z realizacją badania.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w ofercie szczegółowego opisu prac badawczych wraz z proponowaną metodologią. Metodologia powinna być dostosowana do specyfiki przedmiotu badania, a przez to zagwarantować osiągnięcie celu badania. Podejście metodologiczne będzie jednym z kryteriów oceny ofert. Wykonawca powinien uzasadnić celowość zaproponowanych



metod i narzędzi badawczych oraz przedstawić szczegółowy opis ich zastosowania. Wykonawca ponadto zobowiązany jest wskazać m. in. konkretną liczbę wywiadów, wizyt, uczestników wywiadów i panelu ekspertów oraz wyszczególnić dokumenty, źródła danych na podstawie i w oparciu, o które formułował będą tezy, hipotezy i wnioski badawcze.

8. Sposób prezentacji wyników badań

Efektem końcowym prac będzie przygotowanie właściwego raportu sporządzonego w języku polskim. Wykonawca dostarczy raporty w wersji elektronicznej (wersja w formacie WORD oraz PDF na płycie CD) oraz papierowej.

Wykonawca badania zobowiązuje się do przygotowania oraz skonsultowania z Zamawiającym wstępnego raportu metodologicznego, raportu metodologicznego, wstępnego raportu końcowego, raportu końcowego w terminie, miejscu i formie przewidzianych w harmonogramie SOPZ oraz uzgodnionych z Zamawiającym.

Dane powinny być prezentowane w atrakcyjnej formie: mapy (jednostki NTS 4 w Podkarpacim, województwo na tle Polski i innych województw), wykresy: czasowe i porównawcze do Polski i innych województw.

Raport metodologiczny

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

- Szczegółowa identyfikacja i opis obszaru badawczego;
- Szczegółowa metodologia badania, w tym projekt narzędzi badawczych³;
- Plan organizacji pracy badawczej;
- Określenie doboru próby i sposobów dotarcia do danych;
- Proponowane wskaźniki;
- Określenie źródeł danych.

Wstępny raport końcowy

Raport z badania powinien być opracowany w języku polskim i posiadać następującą strukturę:

- Spis treści;
- Streszczenie raportu – (krótki opracowany w sposób syntetyczny materiał składający się z około 5 stron) **(w języku polskim i angielskim)**;
- Wprowadzenie (opis głównych założeń badania);
- Opis zastosowanej metodologii oraz źródła informacji wykorzystywane w badaniu;
- Opis wyników badań (analiza i interpretacja);

³ Zamawiający dopuszcza na późniejszym etapie realizacji badania wprowadzenie przez Wykonawcę modyfikacji do przedstawionych w raporcie metodologicznym projektów narzędzi. Zmiany te wymagają zgody Zamawiającego i powinny być przez Wykonawcę szczegółowo uzasadnione.

- Wnioski i rekomendacje pogrupowane wg skali istotności lub tematycznie;
- Aneksy przedstawiające: analizy i zestawienia danych, źródła informacji wykorzystywane w badaniu, itp.

Raport końcowy

Raport końcowy powinien zrealizować cel główny i cele szczegółowe badania, jak również udzielić wyczerpujących odpowiedzi na postawione pytania badawcze. Raport musi być napisany w czytelnej i zrozumiałej formie, a **wnioski i rekomendacje** wynikające z badania **obiektywne, pragmatyczne, precyzyjne i możliwe do wdrożenia**. Raport końcowy powinien także podawać dokładne źródła informacji, w celu ich weryfikacji.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu również dane statystyczne zebrane/pozyskane podczas realizacji badania w formie tabelarycznej xls, wykresy w edytowalnej wersji wraz z danymi źródłowymi xls (możliwość wykorzystania i modyfikacji w przyszłości przez zamawiającego), mapy, rysunki w formacie jpg.

Prezentacja multimedialna

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania oraz przedstawienia prezentacji wstępnego raportu końcowego w terminie oraz miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Zawartość merytoryczna prezentacji powinna być każdorazowo konsultowana z Zamawiającym.

9. Harmonogram realizacji badania

Badanie będzie prowadzone w ciągu **20 tygodni (140 dni kalendarzowych)** od dnia podpisania umowy z Wykonawcą. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnej i terminowej realizacji badania.

Etap I

W terminie do **7 dni** kalendarzowych Wykonawca (wstępny raport metodologiczny prezentuje kierownik zespołu):

- Dostarczy w formie elektronicznej **wstępny raport metodologiczny** w formie zapisu pliku doc. lub docx.;
- Zaprezentuje wstępny raport metodologiczny w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

Zamawiający w terminie kolejnych **5 dni** ma prawo wnieść uwagi do wstępnego raportu metodologicznego, które Wykonawca ma obowiązek uwzględnić.

W terminie do **14 dni** kalendarzowych Wykonawca:

- Dostarczy w formie elektronicznej raport metodologiczny w formacie zapisu pliku doc. lub docx.;
- Dostarczy w formie papierowej raport metodologiczny w 2 egzemplarzach oraz nośniku CD-R/DVD-R⁴.

⁴ Wykonawca zobowiązany jest przekazać **przynajmniej jedną** z wymienionych form raportu w terminie określonym w harmonogramie realizacji badania.



Etap II

W terminie **do 126 dni** kalendarzowych Wykonawca (wstępny raport końcowy prezentuje kierownik zespołu):

- Dostarczy w formie elektronicznej **wstępny raport końcowy** w formacie zapisu pliku doc. lub docx.;
- Zaprezentuje wstępny raport końcowy w terminie oraz miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

Zamawiający w terminie kolejnych **7 dni** ma prawo wnieść uwagi do wstępnego raportu końcowego, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w raporcie końcowym.

Etap III

W terminie **do 140 dni** kalendarzowych Wykonawca:

- Dostarczy w formie elektronicznej **ostateczny raport końcowy** w formacie zapisu pliku doc. lub docx.;
- Dostarczy w formie papierowej **ostateczny raport** końcowy w 4 egzemplarzach oraz nośniku CD-R/DVD-R.