

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia w ramach etapu II pkt. 2

I. Przedmiot Etapu II pkt. 2 OPZ:

Przedmiotem zadania w ramach realizacji Etapu II pkt. 2 jest usługa polegająca na opracowaniu dokumentu pn. **„Plan transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym w gminach ZIT WrOF”**.

Przedmiot zadania obejmuje 19 jednostek samorządu terytorialnego tworzących ZIT WrOF (opisanych w OPZ – koncept zamówienia).

Plan transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w gminach ZIT WrOF ma w szczególności zidentyfikować działania na rzecz zwiększenia wydajności wykorzystania zasobów i ograniczenia powstawania odpadów. Plan ma kompleksowo zaproponować narzędzia i rozwiązania m. in. prawne, infrastrukturalne i edukacyjne służące wdrożeniu gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) na obszarze ZIT WrOF. Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) stanowi jeden z priorytetów polityki gospodarczej Komisji Europejskiej - jest to koncepcja gospodarcza, w której produkty materiały oraz surowce powinny pozostawać w obiegu jak najdłużej, z kolei wytwarzanie odpadów powinno być jak najbardziej zminimalizowane.

GOZ ma na celu stworzenie zrównoważonej, niskoemisyjnej, zasobooszczędnej i konkurencyjnej gospodarki. Plan transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym w gminach ZIT WrOF musi być zgodny z Mapą drogową gospodarki obiegu zamkniętego opracowaną przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii i przyjętą przez Radę Ministrów we wrześniu 2019 r.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Diagnoza obecnej sytuacji w 19 gminach pod kątem:
 - a) gospodarki o obiegu zamkniętym w ogólnym ujęciu (w tym m.in. odpady przemysłowe, odpady komunalne, biomasa oraz innych zaproponowanych przez Wykonawcę i uzgodnionych z Zamawiającym systemów),

- b) liczby mieszkańców i rozkładu przestrzennego ich zamieszkania w ramach gospodarki obiegu zamkniętego,
- c) sektora usług wspierających GOZ – identyfikacja przykładów działań lokalnych w zakresie usług w ramach GOZ (w tym na terenie WrOF) oraz ich znaczenie w tym systemie, np. żłobki, przedszkola, szkoły, markety, przychodnie, ośrodki zdrowia, szpitale, urzędy, zakłady pracy/miejsca pracy, punkty napraw (rowery, sprzęt elektryczny i elektroniczny), ośrodki sportu i rekreacji, ośrodki kultury, banki żywności, sklepy oferujące sprzedaż dóbr używanych (antykwarjaty, komisy, second-handy), sklepy socjalne, spółdzielnie, gratowiska, i innych zaproponowanych przez Wykonawcę i uzgodnionych z Zamawiającym usług,
- d) stosowanych przez gminy z obszaru WrOF mechanizmów stymulujących wzrost poziomu recyklingu w podmiotach zewnętrznych świadczących usługi na obszarze WrOF oraz ich działania w zakresie realizacji założeń GOZ,
- e) wyposażenia gmin w usługi (takie jak m.in.: Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, eko markety, centra recyklingu, punkty i kawiarenki naprawcze, punkty drugiego życia produktów, sklepy bezopakowaniowe, ośrodki ponownego użytku, punkty przekazywania nadwyżek żywności, współdzielenie, sklepy charytatywne, automaty vendingowe i automaty sprzedaży produktów, np. mlekomaty, wodomaty) i innych zaproponowanych przez Wykonawcę i uzgodnionych z Zamawiającym usług,
- f) udziału gmin w warsztatach, wizytach studyjnych, programach, w tym pilotażowych dotyczących odpadów komunalnych i GOZ oraz ich efekty,
- g) działań edukacyjnych i kampanii informacyjnych prowadzonych przez gminy w okresie ostatnich 3 lat z zakresu gospodarki odpadami, w tym GOZ (obszary objęte edukacją, założone cele, poniesione wydatki).

2. Analiza podstaw teoretycznych i priorytetów oraz założeń najczęściej stosowanych modeli rozwoju GOZ wraz z określeniem możliwości jego zastosowania na obszarze ZIT WrOF;
3. Analiza podstaw organizacyjno-prawnych rozwoju GOZ, w tym określenie wpływu planowanych zmian regulacji prawnych (na poziomie UE oraz kraju) na sytuację gospodarczą w kraju i regionie, m.in. na podstawie planów działań (także projektów dokumentów) mających na celu transformację w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (np. Mapą drogową transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym, Europejski Zielony Ład oraz Zielony Nowy Ład) Plan Działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy (m. in. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów, Komisja Europejska, Bruksela, 11.03.2020, COM(2020) 98);
4. Analiza oraz określenie najważniejszych aspektów rozwoju GOZ według kluczowych obszarów rozwoju/branż i ich powiązań:
 - a) zrównoważonej produkcji przemysłowej w tym m.in. analiza sieci odpadów przemysłowych, rozszerzona odpowiedzialność producenta, środowiskowa ocena cyklu życia;
 - b) zrównoważonej konsumpcji gospodarki w tym m.in. analiza sieci odpadów komunalnych, marnotrawienie żywności, edukacja;
 - c) biogospodarki, w tym m.in. działania kluczowe w obszarze tworzenia warunków dla rozwoju biogospodarki, działania w obszarze budowy lokalnych łańcuchów wartości i bazy surowcowej, działania w obszarze energetyki, działania w obszarze przemysłu oraz innych zaproponowanych przez Wykonawcę i uzgodnionych z Zamawiającym systemów,
 - d) działań edukacyjnych i informacyjnych,
 - e) wspólne inicjatywy gmin (barter usług, spółdzielnie energetyczne)
 - f) rozwój systemów gospodarki odpadami pod kątem realizacji założeń GOZ.

5. Określenie ogólnych zmian jakie zaszły w ostatnich latach w zakresie struktury branżowej w kontekście GOZ;
6. Określenie najważniejszych aspektów rozwoju GOZ według rodzaju jego uczestników, w tym np. przedsiębiorcy, producenci, konsumenci, samorządy obszaru ZIT WrOF;
7. Sposoby i metody przekształcenia w kierunku GOZ i jej zmian wśród uczestników tego procesu (w tym np. kwestie odpadów komunalnych, marnotrawienia żywności, wykorzystania wód opadowych, energii odnawialnej, budynków pasywnych, termomodernizacji, edukacji);
8. Wskazanie monitoringu oraz oceny stopnia rozwoju GOZ na obszarze ZIT WrOF:
 - wskazanie oficjalnych (na poziomie UE i w Polsce) oraz najczęściej stosowanych (np. w innych krajach UE podobnego obszaru jak ZIT WrOF) wskaźników monitoringu w liczbie minimum 15 używanych do oceny stopnia rozwoju GOZ na danym obszarze;
9. Określenie najważniejszych źródeł finansowania GOZ zarówno w odniesieniu do zamierzeń zrealizowanych w ostatnich latach, jak i obecnych oraz przyszłych;
10. Propozycje projektów wspierających transformację w kierunku GOZ oraz likwidujących bariery rozwoju GOZ w zależności od źródeł finansowania (bez określania ram finansowych)
 - a) opracowanie propozycji działań na poziomie regionalnym w ramach Programu Regionalnego: Fundusze Europejskie dla Dolnego śląska 2021-2027 oraz innych źródeł finansowania i instrumentów finansowych;
 - b) określenie propozycji projektów zintegrowanych wspomagających rozwój GOZ, wraz ze wskazaniem źródeł ich finansowania.
11. Wskazanie, identyfikacja oraz hierarchizacja (według priorytetu) kierunków dalszych projektów kluczowych sektorów GOZ na terenie ZIT WrOF w celu rozszerzenia wiedzy nt. GOZ w regionie oraz pomocy w określaniu wsparcia finansowego tego działania.

II. Opracowania zrealizowanego Etapu II pkt.2 OPZ

1. Produktami pozyskanymi w wyniku realizacji przedmiotowego zadania będą:
 - a) Diagnoza i analiza stanu gospodarki odpadami w świetle GOZ w gminach ZIT WrOF;
 - b) Plan metodologiczny zawierający m.in. propozycję struktury Planu transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym w gminach ZIT WrOF., opis metodyki badań, w tym informacje nt. narzędzi badawczych (m.in. kwestionariusz ankiet skierowanych do przedstawicieli przedsiębiorstw oraz scenariusz wywiadu skierowany do ekspertów. Koncepcja realizacji badania zostanie przesłana Zamawiającemu drogą elektroniczną;
 - c) Plan transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym w gminach ZIT WrOF (maksymalnie 200 stron), który zostanie przesłany Zamawiającemu drogą elektroniczną i zostanie przygotowany zgodnie z wytycznymi określonymi przez Zamawiającego (dotyczy to zarówno wstępnej, jak i ostatecznej wersji planu);
 - d) Kompendium ze streszczeniem oraz rekomendacjami dla każdej z gmin z osobna. Należy przy tym pamiętać, że wskazania muszą wynikać z podejścia systemowego, czyli traktować obszar jako spójną całość (indywidualne rekomendacje muszą być zgodne z planem rozwoju dla całego obszaru ZIT WrOF), który zostanie przesłany Zamawiającemu drogą elektroniczną wraz z ostateczną wersją Planu;

III. Metody badawcze Etapu II pkt. 2 OPZ

1. W celu realizacji badania Wykonawca będzie bazował na swojej wiedzy eksperckiej i doświadczeniu oraz wykorzysta co najmniej następujące metody badawcze:
 - a) analizę desk research – analizę dostępnej literatury naukowej, aktów prawnych, dokumentów strategicznych i planistycznych funkcjonujących na poziomach unijnym, krajowym, regionalnym, lokalnym dotyczących problematyki GOZ,

- b) analizy statystyczne i przestrzenne bazujące na danych zastanych,
- c) CAWI/CATI przeprowadzone z gminami ZIT WrOF realizującymi koncepcję GOZ. Wykonawca w pierwszej kolejności przeprowadzi CAWI (ang. Computer Assisted Web Interview – wspomagany komputerowo wywiad przy pomocy strony www) na pełnej próbie. W przypadku braku odpowiedzi ze strony którejś z analizowanych gmin lub otrzymania niepoprawnie wypełnionej ankiety Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić z ich przedstawicielami uzupełniające badanie CATI (ang. Computer-Assisted Telephone Interviewing – wspomagany komputerowo wywiad telefoniczny),
- d) TDI (ang. Telephone In-Depth Interview – telefoniczny wywiad pogłębiony) przeprowadzone z 5 ekspertami naukowymi w zakresie GOZ, wybranymi przez Wykonawcę i uzgodnionymi z Zamawiającym. Kwestionariusze ankiet skierowanych do przedsiębiorstw oraz scenariusz wywiadu skierowanego do ekspertów naukowych w zakresie GOZ zostaną przedstawione przez Wykonawcę w koncepcji realizacji badania, o której mowa w OPZ. Wymagają one akceptacji Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji wywiadów zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu, w celu akceptacji, wykaz ekspertów, z którymi planuje przeprowadzić wywiady, wraz z udokumentowaniem ich doświadczenia lub wiedzy w zakresie GOZ.

2. Wykonawca, podczas realizacji badania, przestrzegać będzie poniższych zasad:

- a) Zasada kontekstowości wyjaśniania: we wnioskowaniu Wykonawca będzie przestrzegać zasady kontekstowości. Oznacza to, że każdej identyfikacji zjawisk zaobserwowanych w wyniku procesu badawczego towarzyszyć musi podanie kontekstu zawierającego wyjaśnienie (ustalenie i podanie ich przyczyn) oraz informacje o okolicznościach wystąpienia przedmiotowych zjawisk;
- b) Zasada triangulacji metodologicznej, oznaczająca zróżnicowanie źródeł danych, metod badawczych i perspektyw badawczych, co gwarantuje zgromadzenie wszechstronnego materiału badawczego i poddanie go

kompleksowej analizie i ocenie. Triangulacja metodologiczna zostanie zastosowana odnośnie:

- źródeł danych – Wykonawca dokona analizy danych zastanych oraz danych pochodzących z badań ankietowych i telefonicznych przeprowadzonych co najmniej metodami wskazanymi w pkt. 1.
- metod badawczych – Wykonawca będzie łączył różne metody badawcze w badaniu tych samych problemów badawczych, co pozwoli na uchwycenie różnych aspektów badanego przedmiotu.