**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

a. W etapie I - opracowanie dokumentu pn. „Miejski plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Turek" - okres opracowania do roku 2035.

Wykonana zostanie inwentaryzacja miasta, analiza podatności miasta na wybrane czynniki klimatyczne oraz rozeznanie społeczne w potrzebach i oczekiwaniach mieszkańców w formie ankiety. Plan zostanie przygotowany w oparciu o wytyczne Ministerstwa Środowiska ujęte w „Podręczniku adaptacji dla miast". W trakcie opracowywania dokumentu Zamawiający oczekuje aktywnej współpracy Wykonawcy z wszystkimi interesariuszami opracowywanego dokumentu, w tym Komisjami Dialogu Społecznego funkcjonującymi w mieście Turek oraz organizacjami pozarządowymi działającymi na terenie miasta w obszarze ekologii i ochrony środowiska. Minimalny zakres planu:

* Synteza
* Inwentaryzacja zieleni, terenów zielonych i obszarów przyrodniczych znajdujących  
  się na terenie miasta
* Wstęp

o Charakterystyka miasta Turek

* Uwarunkowania przyrodnicze,
* Struktura funkcjonalno-przestrzenna i infrastruktura techniczna,
* Uwarunkowania demograficzne,
* Uwarunkowania społeczne rozwoju miasta Turek,
* Potencjał ekonomiczny.

- Uwarunkowania i współzależności z dokumentami strategicznymi na poziomie  
unijnym, krajowym, wojewódzkim i lokalnym:

o Dokumenty unijne,

o Dokumenty krajowe,

o Dokumenty wojewódzkie i lokalne.

- Diagnoza

o Charakterystyka miasta,

o Główne zagrożenia wynikające ze zmian klimatu,

o Wrażliwość miasta Turek na zmiany klimatu,

o Potencjał adaptacyjny miasta Turek na zmiany klimatu,

o Ryzyko wynikające ze zmian klimatu w mieście,

o Szansę wynikające ze zmian klimatu w mieście.

- Analiza zagrożeń wynikających ze zmian klimatu dla miasta Turek:

o Ekspozycja na dany czynnik klimatyczny,

o Ocena podatności / wrażliwości na danych czynnik miasta Turek,

o Analiza ryzyka.

- Wizja adaptacji miasta Turek oraz cel nadrzędny, cele strategiczne Planu Adaptacji do zmian klimatu w odniesieniu do miasta Turek:

o Cel główny,

o Cele szczegółowe.

o Priorytety.

- Wybrane działania adaptacyjne w odniesieniu do celu nadrzędnego i celi strategicznych:

o Rodzaj działania,

o Horyzont czasowy,

o Podmiot odpowiedzialny.

- Wdrażanie Miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu na terenie Miasta Turek:

o Podmioty wdrażające,

o Koszty wdrożenia Planu Adaptacji,

o Potencjalne źródła finansowania,

o Monitoring i sprawozdawczość,

o Ewaluacji realizacji Planu Adaptacji,

o Harmonogram wdrażania Planu Adaptacji.

* Podsumowanie/wnioski
* Opracowanie programu „Zielony Turek"

o Opracowanie wizji, celu nadrzędnego i celi strategicznych dla Programu „Zielony Turek",

o Diagnoza stanu istniejącego:

■ Istota zieleni w przestrzeni miejskiej w tym rola zieleni,  
rodzaje i typy zieleni, funkcje zieleni, zanieczyszczenia a zieleń,

■ Charakterystyka terenów zieleni miejskiej.  
o Struktura systemu przyrodniczego.

o Problemy rozwoju terenów zielonych na obszarze miasta Turek.

o Opracowanie koncepcji obszarowej uzupełniania zieleni na terenie miasta Turek.

o Podstawowe zasady utrzymania terenów zielonych.

o Harmonogram realizacji Programu „Zielony Turek".

o Podsumowanie/wnioski.

- Opracowanie katalogu roślin rekomendowanych dla obszaru miasta Turek

o Rośliny drzewiaste: drzewa, krzewy, krzewniki - światło, podłoże, podlewanie.

o Rośliny zielne: jednoroczne, dwuroczne, byliny - światło, podłoże, podlewanie.

* Spis map.
* Spis tabel.
* Spis rysunków.
* Załącznik nr 1 Program „Zielony Turek".
* Załącznik nr 2 Katalog roślin rekomendowanych dla obszaru miasta Turek.

b. W etapie II - przeprowadzenie procedury Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko dla opracowanego dokumentu.

W etapie II zakres prac obejmuje:

* w razie stwierdzenia konieczności przeprowadzenie SOOŚ przygotowanie dokumentacji  
  z tym związanej,
* przygotowanie obwieszczenia na tablicę.

Przedmiot realizacji zamówienia obejmuje także:

1. Przygotowanie pism do organów opiniujących (RDOŚ, SANEPID).
2. Rozeznanie społeczne w potrzebach i oczekiwaniach mieszkańców w formie ankiety.
3. Przygotowanie „wykładu / prezentacji / informacji" dla mieszkańców miasta Turek  
   na temat znaczenia i rangi dokumentu, który będzie promował podjęte przez urząd  
   działania. Materiał w formie cyfrowej.
4. Udział Wykonawcy w opiniowaniu i konsultacjach społecznych dokumentu z mieszkańcami w siedzibie Zamawiającego (minimum 3 spotkania).
5. Udział oraz udzielanie merytorycznych odpowiedzi na pytania podczas obrad Komisji Rady Miejskiej oraz Sesji Rady Miejskiej na której dokument będzie opiniowany i przyjmowany.
6. Inne materiały promocyjne związane z realizacją przedmiotu zamówienia - plakaty, prezentacje.

**Założenia realizacyjne:**

1. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowe  
   jest dla niego podejście do kwestii zagospodarowania wód opadowych i roztopowych.
2. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowy jest dla niego rozwój zielono-niebieskiej infrastruktury.
3. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowe jest dla niego uwzględnienie ochrony, utrzymania i zrównoważonego rozwoju naturalnych cieków wodnych znajdujących się na terenie miasta.
4. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowe jest dla niego lokalne zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych, zielonych, osadów ściekowych.
5. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowe jest dla niego lokalne zagospodarowanie odpadów i wstępne przygotowanie do dalszej obróbki papieru i tworzyw sztucznych.
6. Zamawiający podkreśla, że z punktu widzenia adaptacji do zmian klimatu kluczowe jest dla niego opracowanie rekomendowanego katalogu roślin dla obszaru miasta Turek. Katalog powinien zostać opracowany w formie załącznika do dokumentu.
7. Wszystkie niezbędne analizy zostaną przeprowadzone na podstawie ogólnodostępnych danych, np. w oparciu o portal NOOA, IMGW.
8. Analizie zostaną poddane wybrane przedziały lat - wynikające z dostępności danych. W przypadku ich braku analizy zostaną oparte o dane z najbliżej położonych stacji meteorologicznych.
9. Zamawiający przekaże niezbędne informacje dotyczące zadań, umożliwiających adoptowanie miasta do zmian klimatu.
10. Zamawiający podda projekt dokumentu pod konsultacje społeczne.
11. Zamawiający przekaże Wykonawcy aktualne dokumenty strategiczne, planistyczne z atrybutami miasta, niezbędnymi do wykonania usługi.
12. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot niniejszego zamówienia z zachowaniem należytej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej działalności, w zgodnie z postanowieniami umowy, powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
13. Zamawiający podkreśla, iż przykłada dużą wagę do partycypacji społecznej w opracowywanym dokumencie.