

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Przedmiot zamówienia obejmuje ¹⁾:

1. Opracowanie dokumentu strategicznego pn. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda (zwanego dalej *MPA Redy* lub *Planem*), stanowiącego podstawę do podejmowania przez władze Miasta decyzji, które uwzględniać będą zagrożenia wynikające ze zmian klimatu.
2. Przeprowadzenie *procedury* strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla ww. dokumentu, zwanej dalej *sooś*.

II. Zakres usługi:

1. Opracowanie dokumentu pn. Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda (dokumentu stanowiącego opracowanie podstawowe)
 - 1.1. Wykonanie opracowania pn. „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” - opracowania opisowo-graficznego.
 - 1.2. Przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa w opracowaniu ww. dokumentu - przeprowadzenie działań związanych z ww. udziałem społeczeństwa/partycypacją społeczną z uwzględnieniem przepisów dot. ochrony danych osobowych, z dopuszczeniem również nowoczesnych form komunikacji (on-line), obejmujących wszystkie wymagane prawem/wytycznymi elementy, w tym, m.in.:
 - zapewnienie udziału społeczeństwa, rozpatrzenie uwag i wniosków związanych z udziałem społeczeństwa, przygotowanie stosownego Uzasadnienia,
 - przygotowanie pism/ogłoszeń związanych z udziałem społeczeństwa,
 - przygotowanie innych dokumentów związanych z procesem udziału społeczeństwa,
 - przeprowadzenie 4 spotkań ze społeczeństwem w ramach konsultacji/partycypacji społecznej, w tym udział w roli prelegentów/ekspertów przedstawiających zagadnienia adaptacji do zmian klimatu oraz przedstawiających przebieg realizacji zamówienia i wyniki prac na poszczególnych etapach (każde spotkanie w formie stacjonarnej oraz w formie on-line),
 - przygotowanie informacji/protokołów z przebiegu każdego spotkania oraz informacji/protokołu/podsumowania z przebiegu całego procesu partycypacji społecznej.
2. Przeprowadzenie procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla ww. dokumentu
 - 2.1. Przeprowadzenie działań związanych ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko dla ww. dokumentu, obejmujących wszystkie wymagane prawem/wytycznymi elementy, w tym, m.in.:

¹⁾ Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy fachowej oraz obowiązującymi na dzień ostatecznego przyjęcia MPA: przepisami prawnymi (m.in. dot. MPA, *sooś*; a w przypadku braku nowelizacji ustawy POŚ w zakresie MPA - przy uwzględnieniu najaktualniejszej wersji projektu ww. nowelizacji), a także wytycznymi, poradnikami, dokumentami strategicznymi w dziedzinie adaptacji do zmian klimatu (w tym m.in. dokumentami pn.: „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)”, aktualnym opracowaniem: „Podręcznik adaptacji dla miast - Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu”, zwany dalej *Poradnikiem/Wytycznymi*, przy uwzględnieniu m.in. opracowań/publikacji dostępnych w Bazie wiedzy o zmianach klimatu Klimada 2., a także z uwzględnieniem zgodności tworzonych opracowań z lokalnymi i krajowymi strategiami, politykami, programami, jak również zgodnie z wytycznymi/wymogami/warunkami Programu FE nIKS (Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, w ramach Działania 02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom, odnoszącego się do planów adaptacji) i wskazaniemi zawartymi w złożonym przez Gminę wniosku o ww. dofinansowanie, a także warunkami umownymi określonymi przez instytucję udzielającą dofinansowanie.

- pozyskanie opinii/uzgodnień odpowiednich organów w ramach sooś, w tym opinii/uzgodnień dot. przeprowadzenia/odstąpienia od sooś/ uzgodnienia jej zakresu,
 - przygotowanie pism/ogłoszeń/obwieszczeń i innych dokumentów w ramach sooś,
 - przygotowanie opracowań związanych z procesem sooś, w tym m.in. *opracowanie Prognozy oddziaływania na środowisko Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda, zwanej dalej Prognozą* i stosownego Podsumowania,
 - uzyskanie opinii/uzgodnień do przygotowanego dokumentu wraz z Prognozą, w tym przygotowanie odpowiednich dokumentów,
- 2.2. Przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa w ramach sooś - przeprowadzenie działań związanych z ww. udziałem społeczeństwa, obejmujących wszystkie wymagane prawem elementy, w tym, m.in.:
- zapewnienie udziału społeczeństwa, rozpatrzenie uwag i wniosków związanych z udziałem społeczeństwa w procedurze sooś,
 - przygotowanie pism/ogłoszeń i innych dokumentów w ramach sooś.

OGÓLNY ZAKRES PRAC I SPOSÓB REALIZACJI USŁUGI

1. Podstawowy zakres realizacji zamówienia:

- 1) Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu do uzgodnienia Harmonogramu realizacji zamówienia (Harmonogramu) w terminie do 5 dni roboczych od daty podpisania umowy;
- 2) Pozyskanie, w tym opracowanie, niezbędnych danych na potrzeby realizacji zamówienia; opracowanie części diagnostycznej MPA (oraz wprowadzenie do dokumentu ewentualnych zmian wynikających z uwag Zamawiającego); opracowanie części diagnostycznej (oraz wprowadzenie do dokumentu ewentualnych zmian wynikających z uwag Zamawiającego);
- 3) Przeprowadzenie 3 spotkań partycypacyjnych z mieszkańcami, w tym dobranymi kluczowymi interesariuszami lokalnymi, na potrzeby przygotowania MPA Redy (w tym na początkowym etapie realizacji usługi, po opracowaniu diagnozy, po opracowaniu propozycji działań) oraz 1 spotkania, o którym mowa w pkt 9 (każde spotkanie w formie stacjonarnej oraz w formie on-line);
- 4) Opracowanie projektu MPA Redy – wersja 1.0 (oraz wprowadzenie do dokumentu ewentualnych zmian wynikających z uwag Zamawiającego);
- 5) Przeprowadzenie procesu konsultacji społecznych oraz dokonanie uzgodnień instytucjonalnych projektu MPA Redy;
- 6) Przeprowadzenie procedury sooś dla projektu MPA Redy, w tym opracowanie niezbędnych dokumentów i uzyskanie uzgodnień/ opinii (m.in. Prognozy oddziaływania na środowisko i Podsumowania, pism/obwieszczeń/ogłoszeń);
- 7) Opracowanie projektu MPA Redy – wersja 2.0 uwzględniającego działania konsultacyjno-partycypacyjne i wyniki sooś;
- 8) Dokonanie prezentacji opracowanego Planu na posiedzeniach komisji Rady Miejskiej w Redzie oraz na posiedzeniu sesji Rady Miejskiej w Redzie;
- 9) Przeprowadzenie podsumowującego spotkania partycypacyjnego – przedstawienie wyników prac, w tym opracowanego MPA i wynikających z niego działań planowanych do realizacji.
- 10) Dostarczenie opracowania podstawowego (MPA Redy) oraz pozostałych opracowań, uzasadnień, podsumowań, itp.

2. Pozyskanie wszelkich danych i materiałów oraz dokonanie analiz niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Weryfikacja przekazanych i udostępnionych przez Zamawiającego danych oraz pozyskanie pozostałych danych niezbędnych do realizacji zamówienia.

Przygotowanie materiałów niezbędnych do przeprowadzania spotkań, ankiet, analiz, a także materiałów informacyjnych i prezentacji multimedialnych, które będą wykorzystywane na etapie

realizacji zamówienia (wszystkie opracowania każdorazowo przed podaniem do publicznej wiadomości wymagają akceptacji Zamawiającego).

Wszystkie opracowania, dokumenty, dane, analizy, itp. pozyskane i wykonane na potrzeby zamówienia stanowią własność Zamawiającego.

3. Przygotowanie opracowania podstawowego (MPA Redy) i pozostałych opracowań związanych z wykonaniem MPA Redy oraz wszelkich dokumentów, w tym wymaganych wniosków i pism do poszczególnych instytucji, organów i innych podmiotów, a także ogłoszeń/obwieszczeń/informacji/itp. wynikających z procedury udziału społeczeństwa i sooś (w uzgodnieniu z Zamawiającym).

Przygotowanie warstw tematycznych do opracowania materiałów graficznych, w tym map (w uzgodnieniu z Zamawiającym) i wykonanie ww. map w formie cyfrowej i analogowej.

Opracowanie podstawowe zostanie wykonane z zachowaniem charakteru partycypacyjnego, z udziałem interesariuszy dobranych w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Treść każdego dokumentu (opracowania/pisma/informacji/itp.) tworzonego w ramach zamówienia oraz zakres działań realizowanych w ramach np. udziału/partycypacji społeczeństwa wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.

4. Przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu, w tym konsultacji społecznych (w uzgodnieniu z Zamawiającym), w tym przygotowanie wszelkich dokumentów/pism/ogłoszeń/obwieszczeń/ informacji i opracowań, w tym m.in.: Uzasadnienia oraz Prognozy i Podsumowania .
5. Czynny udział Wykonawcy w każdym spotkaniu roboczym miejskiego zespołu roboczego ds. opracowania MPA Redy (dalej zwanego Zespołem) oraz w procesie informacyjno-promocyjnym projektu (w terminach i w formie wskazanej/uzgodnionej z Zamawiającym), z zastrzeżeniem pkt 9.
6. Zaprezentowanie opracowania podstawowego (oraz pozostałych opracowań powstałych na potrzeby zamówienia), a także przebiegu realizacji usługi na posiedzeniach Komisji Rady Miejskiej w Redzie oraz podczas sesji Rady Miejskiej w Redzie, w tym przygotowanie i przekazanie przed ww. posiedzeniami prezentacji multimedialnej przygotowanej w uzgodnieniu z Zamawiającym, z zastrzeżeniem pkt 9.
7. Realizacja przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy fachowej oraz:
 - obowiązującymi na dzień ostatecznego przyjęcia MPA Redy przepisami prawnymi (m.in. ustawami dot. MPA, sooś; a w przypadku braku nowelizacji ustawy POŚ w zakresie MPA - przy uwzględnieniu najaktualniejszej wersji projektu ww. nowelizacji), wytycznymi/poradnikami/dokumentami strategicznymi (w tym m.in. dokumentami pn.: „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)”, opracowaniem: „Podręcznik adaptacji dla miast - Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu ”, zwanym dalej Podręcznikiem/Wytycznymi, przy uwzględnieniu m.in. opracowań/publikacji dostępnych w Bazie wiedzy o zmianach klimatu Klimada 2. (np.: „Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe”, „Katalog działań adaptacyjnych dla samorządów. Klimada 2.0”, „Poradnik weryfikacji inwestycji pod względem wpływu na klimat i adaptacji do zmian klimatu w okresie programowania UE 2021-2027”, „Zmiany klimatu i adaptacja do zmian klimatu w ocenach oddziaływania na środowisko. PODRĘCZNIK”, „Atlas skutków zjawisk ekstremalnych”, „Analiza kosztów i korzyści działań adaptacyjnych jako wsparcie w procesie podejmowania decyzji”, „Analiza strategii adaptacyjnych wybranych państw europejskich oraz ocena przydatności i możliwości wykorzystania w Polsce zidentyfikowanych rozwiązań”, „Raport „Zmiany temperatury i opadu na obszarze Polski w warunkach przyszłego klimatu do 2100 roku”),
 - a także z uwzględnieniem zgodności tworzonych opracowań z lokalnymi, krajowymi, unijnymi strategiami, politykami, programami,

- jak również zgodnie z wytycznymi/wymogami/warunkami Programu FEnIKS (Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, w ramach Działania 02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom, dotyczącego dofinansowania opracowania planów adaptacji do zmian klimatu), wskazaniami określonymi w złożonym przez Gminę wniosku o ww. dofinansowanie i warunkami umownymi określonymi przez instytucję udzielającą dofinansowanie – w przypadku jego uzyskania przez Gminę.
- 8. Projekty opracowań i innych dokumentów na poszczególnych etapach wymagają uzgodnienia Zamawiającego (w tym przed ich wykorzystaniem w dalszych etapach realizacji usługi, również przedłożenia innym organom i społeczeństwu). Powyższe dotyczy zarówno treści i formatu (w przypadku map - wersje elektroniczne zostaną również przekazane w osobnych plikach o uzgodnionej skali, w formatach: PDF i SHP oraz ewentualnie innym uzgodnionym z Zamawiającym).
- 9. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
 - 1) udział Wykonawcy:
 - a) w spotkaniach Zespołu ¹⁾ (wstępnie 1 raz w miesiącu – przedstawianie i konsultowanie przebiegu realizacji usługi)
 - b) oraz w Komisjach i Sesji Rady Miasta, podczas których omawiane będą dokumenty objęte zamówieniem ²⁾,
 - 2) a także czynne uczestnictwo Wykonawcy w procedurze udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu, w tym m.in. osobisty udział w organizowanych w Redzie 4 spotkaniach ze społeczeństwem ²⁾ – wg uzgodnionego z Zamawiającym zakresu konsultacji/partycypacji społecznej, w tym m.in.:
 - a) pełnienie roli prelegentów, ekspertów w zakresie zagadnień związanych adaptacją do zmian klimatu (przygotowanie prezentacji multimedialnych; przebieg spotkań, w tym tematyka informacyjno-edukacyjna przedstawiana mieszkańcom w ramach spotkań – do uzgodnienia z Zamawiającym),
 - b) jako Wykonawca zamówienia: przedstawienie informacji nt. całego przedsięwzięcia, przebiegu zrealizowanych i planowanych do realizacji działań w ramach zamówienia.
- ¹⁾ udział osobisty w siedzibie Zamawiającego/na terenie Redy (udział zdalny - wyłącznie w uzasadnionych przypadkach uzgodnionych z Zamawiającym);
- ²⁾ udział osobisty w siedzibie Zamawiającego/na terenie Redy.
- 10. Wykonawca zrealizuje usługę przy uwzględnieniu wskazań zamieszczonych w OPZ i ustaleń, zapewniając w drodze pisemnego oświadczenia zgodność MPA i innych działań realizowanych w ramach usługi z:
 - warunkami zamówienia,
 - oraz zasadami/warunkami/kryteriami Programu dotacyjnego dot. opracowania miejskich planów adaptacji do zmian klimatu (działanie FENX.02.04, nabór FENX.02.04-IW.01-001/23) - zapewnienie ww. zgodności z dokumentacją programową ¹⁾ oraz z ostatecznym wnioskiem o dofinansowanie, a także zawartą umową na dofinansowanie opracowania MPA (w przypadku uzyskania przez Gminę ww. dofinansowania) ²⁾.
- ¹⁾ Podpisanie przez Wykonawcę umowy na realizację zamówienia stanowi:
 - oświadczenie o zapoznaniu się z zasadami związanymi z systemem realizacji FEnIKS (FEnX), dokumentacją programową i zaakceptowaniu jej zasad/wytycznych/kryteriami w odniesieniu do przedmiotu zamówienia (dokumentacji dot. ww. Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, w ramach Działania 02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom oraz warunkami realizacji MPA Redy wskazanymi we wniosku o dofinansowanie FENX.02.04-IW.01-0004/23),
 - oświadczenie o realizacji zamówienia zgodnie z ww. zasadami związanymi z systemem realizacji EnIKS (FEnX), dokumentacją programową i jej zasadami/warunkami/kryteriami w odniesieniu do przedmiotu zamówienia, w tym o zapewnieniu zgodności MPA i działań realizowanych w ramach zamówienia z ww. zasadami/wytycznymi/kryteriami i zobowiązaniami/oświadczeniami wskazanymi w ostatecznej wersji ww. wniosku o dofinansowanie),

²⁾ Zamawiający przekazuje Wykonawcy informację nt. treści zatwierdzonego ww. wniosku o dofinansowanie i ww. umowy w terminie do 5 dni roboczych od daty jej otrzymania/podpisania przez Gminę). Informacje nt wniosku FENX.02.04-IW.01-0004/23 z dnia 29.11.2023r. stanowią załącznik nr 1 do OPZ

11. Termin realizacji zamówienia:

1) Wykonanie i dostarczenie opracowań stanowiących przedmiot zamówienia w następujących terminach częściowych ¹⁾:

- a) projekt *MPA Redy* – część diagnostyczna: do 3 miesięcy od daty podpisania umowy, projekt całego dokumentu: do 2 miesięcy od daty wstępnego uzgodnienia z Zamawiającym treści części diagnostycznej;
- b) projekt *Prognozy* – do 1 miesiąca od daty uzgodnienia z właściwymi organami zakresu *Prognozy*, dokonywanego niezwłocznie po wstępnej akceptacji przez Zamawiającego projektu *MPA Redy*; stosowną korespondencję w sprawie przeprowadzenia/odstąpienia od sooś, a następnie opinii odpowiednich organów, wraz z całością niezbędnej dokumentacji, należy przygotować w terminie do 5 dni roboczych od wstępnej akceptacji projektu *MPA Redy/projektu Prognozy*);
- c) projekt *MPA Redy* uwzględniający wyniki udziału społeczeństwa / sooś - przedkładany na posiedzeniach Komisji Rady Miejskiej w Redzie - wraz z Uzasadnieniem i Podsumowaniem: do 1 miesiąca od daty otrzymania opinii i uzgodnień właściwych organów oraz uwag i wniosków będących wynikiem udziału społeczeństwa i sooś.

¹⁾ Realizacja wszystkich zadań objętych zamówieniem, przygotowanie pozostałych opracowań/pism/ogłoszeń/obwieszczeń/informacji/itp. na potrzeby prawidłowej realizacji całej usługi Wykonawca dokona w terminach zapewniających prawidłową i terminową realizację usługi, przy uwzględnieniu terminów wskazanych w ppkt a-c oraz poniższych zastrzeżeń (pkt 2 i 3).

2) Termin wykonania pełnego przedmiotu umowy:

- a) realizacja usługi nie przekroczy 17 miesięcy od daty zawarcia umowy (termin przyjęcia uchwały dot. *MPA Redy* i pozostałych działań formalnych związanych z przyjęciem *MPA Redy*; należy uwzględnić, że w ww. okres wlicza się wszystkie czynności związane z całkowitą realizacją zamówienia i jego ostatecznym rozliczeniem, również ewentualne nw. wydłużenia terminów, czas na każdą weryfikację, poprawę, usunięcie wad, kolejne weryfikacje (po każdej poprawie), uzyskanie opinii, uzgodnień, itp.), z zastrzeżeniem ppt b i c;
- b) ostatnie spotkanie ze społeczeństwem w ramach konsultacji/partycypacji społecznej i dokumentacja z tym związana, nastąpi nie później niż do 2 tygodni od ww. daty określonej ww. ppkt a;
- c) całkowite zakończenie zamówienia, w tym jego ostateczne rozliczenie ze strony Wykonawcy (podpisanie ostatecznych dokumentów rozliczeniowych, dających podstawę do wystawienia faktury za realizację zamówienia) – uwzględniające ww. ppkt a i b - nastąpi w terminie nie przekraczającym 18 miesięcy od daty zawarcia umowy i nie przekraczającym daty 31.10.2025 roku.

3) Wykonawca przygotuje Harmonogram realizacji zamówienia (Harmonogram) w terminie do 5 dni roboczych od daty podpisania umowy, wskazujący szczegółowy podział poszczególnych etapów i zadań objętych zamówieniem oraz terminy ich realizacji – celem uzgodnienia z Zamawiającym. Zamówienie realizowane będzie zgodnie z ostatecznie uzgodnionym Harmonogramem.

Dokonywanie zmian w ww. Harmonogramie dopuszcza się w uzasadnionych pisemnie sytuacjach - w uzgodnieniu z Zamawiającym (po uzyskaniu jego pisemnej akceptacji), przy czym w przypadku zmian mogących wpłynąć na terminy wskazane w ww. pkt 1 ppkt a-c: zmiany w ww. Harmonogramie dopuszcza się wyłącznie w uzasadnionych pisemnie nagłych sytuacjach losowych, niezależnych od Wykonawcy, a wydłużenie terminów wskazanych w ww. pkt 1 ppkt a-c o więcej niż 2 tygodnie dopuszczalne jest wyłącznie w nagłych sytuacjach losowych

wynikających z niedyspozycji zdrowotnych całkowicie uniemożliwiających realizację zadań przez kluczowe osoby realizujące zamówienie – Zespół ekspertów kluczowych (wynikających z bardzo poważnych chorób). Wydłużenie to nie może jednak nastąpić o więcej niż 1 miesiąc od dat wskazanych w pkt1 ppkt a-c, z uwzględnieniem zastrzeżeń, o których mowa w pkt 2.

12. Wprowadzenie do projektu MPA Redy i innych opracowań zmian wynikających ze wskazań Zamawiającego, w tym ww. Zespołu, jak również opinii i uzgodnień właściwych organów oraz uwag i wniosków będących wynikiem udziału społeczeństwa/partycypacji społecznej lub ustaleń poczynionych podczas posiedzeń Komisji Rady Miejskiej (w zakresie uzgodnionym przez Zamawiającego).

W przypadku wniesienia uwag do projektów opracowań przedłożonych Zamawiającemu, w tym na posiedzeniu Komisji Rady Miejskiej w Redzie: wprowadzenie zmian wynikających z w/w ustaleń w terminie określonym przez Zamawiającego (nie krótszym niż 10 dni robocze). Dokonywanie kolejnych zmian w projektach dokumentów (związanych z wniesionymi poprawkami i uwagami): we wskazanym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych.

W przypadku wniesienia uwag do projektów pism/ogłoszeń/obwieszczeń/itp. przedłożonych Zamawiającemu; wprowadzenie zmian wynikających z w/w ustaleń w terminie określonym przez Zamawiającego (nie krótszym niż 3 dni robocze).

13. Projekt uzgodnionego dokumentu podstawowego (MPA Redy) i opracowań pozostałych - na potrzeby dokonania uzgodnień/opinii/informacji odpowiednich organów: przekazanie w liczbie egzemplarzy odpowiadającej liczbie organów uzgadniających/opiniujących powiększonej o 1 egzemplarz (a/a), każdy w formie papierowej (mapy stanowiące załącznik co najmniej w formacie A3) i w formie elektronicznej, na nośniku elektronicznym, w formatach: DOC oraz PDF (mapy: PDF, SHP i ewentualnie innym uzgodnionym z Zamawiającym).

Uzgodnione wersje pism/ogłoszeń/obwieszczeń/informacji//itp. - na potrzeby dokonania uzgodnień/opinii/informacji odpowiednich organów i na potrzeby zapewnienia udziału społeczeństwa: przekazanie w liczbie egzemplarzy odpowiadającej liczbie organów uzgadniających/opiniujących i liczbie egzemplarzy zapewniającej udział/partycypacji społeczeństwa powiększonej o 1 egzemplarz (a/a), każdy w formie papierowej (format uzgodniony z Zamawiającym) i w formie elektronicznej, na nośniku elektronicznym, w formatach: DOC oraz PDF (mapy: PDF, SHP i ewentualnie innym uzgodnionym z Zamawiającym).

14. Projekt opracowań na potrzeby Komisji Rady Miejskiej w Redzie/sesji Rady Miejskiej w Redzie - przekazanie w liczbie 2 egzemplarzy, w formie papierowej (mapy stanowiące załącznik co najmniej w formacie A3) i w formie elektronicznej, na nośniku elektronicznym, w formatach: DOC oraz PDF (mapy: PDF, SHP i ewentualnie innym uzgodnionym z Zamawiającym).

15. Ostatecznie zaakceptowane opracowanie podstawowe (na podstawie przyjęcia w drodze uchwały Rady Miejskiej w Redzie) wraz z pozostałymi opracowaniami: przekazanie (w terminie do 2 dni roboczych od daty przyjęcia MPA na sesji Rady Miejskiej) w liczbie: 6 egzemplarzy, każdy w formie papierowej (mapy stanowiące załącznik co najmniej w formacie A3) i w formie elektronicznej, na nośniku elektronicznym, w formatach: DOC oraz PDF (mapy: PDF, SHP i ewentualnie innym uzgodnionym z Zamawiającym).

16. Okres gwarancji/rękojmi na opracowania wykonane w ramach zamówienia wynosi 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego całości prac objętych zamówieniem dającego podstawę do dokonania rozliczeń finansowych.

17. *Pozostałe informacje uszczegóławiające zakres prac i sposób realizacji usługi zamieszczono poniżej.*

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda (MPA Redy, MPA lub Plan)

1. Przedmiotem usługi jest opracowanie opisowo-graficznego dokumentu pn. „Miejski Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” (MPA Redy), stanowiącego wieloletni plan strategiczno-wdrożeniowego dla zrównoważonego rozwoju Miasta Redy, który definiuje wizję, priorytety i cele szczegółowe oraz wskazującego priorytetowe działania przypisane do analizowanych obszarów

wrażliwości Miasta Redy, o uzgodnionym z Zamawiającym szczegółowym zakresie, uwzględniającym co najmniej elementy wskazane poniżej.

2. Ww. opracowanie podstawowe objęte zamówieniem - przy zachowaniu zgodności m.in. z obowiązującymi przepisami, aktualnym poradnikiem/wytycznymi MKiŚ dot. miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu (zwanych dalej Podręcznikiem/Wytycznymi) oraz wytycznymi Programu FEnIKS - uwzględniać będzie m.in.:
 - 1) wstęp,
 - 2) charakterystykę Miasta Redy,
 - 3) podstawę opracowania dokumentu,
 - 4) informacje nt uwarunkowań i powiązania opracowania z dokumentami strategicznymi i planistycznymi,
 - 5) informacje dot. metody opracowania dokumentu,
 - 6) informacje nt. udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu,
 - 7) diagnozę, w tym:
 - a) analizę zjawisk klimatycznych i hydrologicznych oraz ich pochodnych,
 - b) scenariusze zmian klimatu,
 - c) opis głównych zagrożeń klimatycznych dla miasta wynikających z lit. a oraz b,
 - d) ocenę potencjału adaptacyjnego miasta,
 - e) analizę podatności miasta,
 - f) analizę ryzyka klimatycznego i szans wynikających ze zmian klimatu
 - g) wnioski z części diagnostycznej;
 - 8) część planistyczną, która zawiera przedstawienie wyników analiz, o których mowa w pkt 7, w postaci kartograficznej;
 - 9) określenie szczegółowych celów planu;
 - 10) część programową, w tym:
 - a) określenie działań adaptacyjnych na podstawie informacji zawartych w pkt 7 – 9,
 - b) informację o podmiotach i organach biorących udział w opracowaniu planu oraz sposobach włączenia ich w jego opracowanie;
 - 11) zasady wdrażania planu, w tym:
 - a) odnoszące się do monitoringu wdrażania działań adaptacyjnych z wykorzystaniem wskaźników realizacji celów, o których mowa w pkt 9,
 - b) określające podmioty i organy odpowiedzialne za wdrożenie działań adaptacyjnych;
 - 12) wnioski i rekomendacje.
3. MPA Redy zostanie włączony do „Strategii Rozwoju Gminy Miasto Reda do roku 2030”, stanowiąc jego integralną część i będzie uwzględniać główne zagrożenia wynikające ze zmian klimatu, w tym wrażliwość na zmiany klimatu (ocenę ekspozycji i podatności na dane czynniki), potencjał adaptacyjny, ryzyko wynikające ze zmian klimatu (analiza ryzyka), analizę stanu (istniejąca sytuacja, stosowane działania adaptacyjne jako przykład dobrych praktyk, możliwe do stosowania działania adaptacyjne), szanse wynikające ze zmian klimatu oraz wizję adaptacji Redy do zmian klimatu.
4. MPA Redy zaplanuje działania adaptacyjne prowadzące do ograniczenia negatywnych konsekwencji zmian klimatu oraz wykorzystania i wzmocnienia ich pozytywnych skutków (określi stan bieżący, docelowy, planowane skutki wdrożenia działań oraz oceni wybór opcji adaptacji), wskaże korzyści płynące z adaptacji, odniesie wybrane działania adaptacyjne do celu nadrzędnego i celów strategicznych w horyzoncie czasowym.
5. MPA Redy będzie zgodny z obowiązującym Podręcznikiem adaptacji dla miast – wytyczne do przygotowania miejskiego planu adaptacji do zmian klimatu Ministerstwa Klimatu i Środowiska (Podręcznikiem/Wytycznymi).
MPA zawierać będzie wszystkie elementy wymienione w kryterium specyficznym obligatoryjnym nr 2 (dot. Programu FEnIKS - działanie FENX.02.04, nabór FENX.02.04-IW.01-001/23), czyli:
 - 1) diagnozę, w tym:
 - a) analizę zjawisk klimatycznych i hydrologicznych oraz ich pochodnych,

- b) scenariusze zmian klimatu,
 - c) opis głównych zagrożeń klimatycznych dla miasta wynikających z lit. a i b,
 - d) ocenę potencjału adaptacyjnego miasta,
 - e) analizę podatności miasta,
 - f) analizę ryzyka klimatycznego i szans wynikających ze zmian klimatu;
- 2) przedstawienie wyników analiz, o których mowa w p.1, w postaci kartograficznej;
 - 3) określenie celów planu;
 - 4) koncepcję zazielenienia miasta;
 - 5) koncepcję zagospodarowania wód opadowych i roztopowych;
 - 6) część programową, w tym:
 - a) określenie działań adaptacyjnych na podst. informacji zawartych w p.1 - 5, w tym analizę opcji adaptacyjnych,
 - b) informację o podmiotach i organach odpowiedzialnych za wdrożenie działań adaptacyjnych i o sposobach włączenia tych podmiotów i organów w opracowanie planu;
 - 7) zasady wdrażania planu, w tym odnoszące się do monitoringu wdrażania działań adaptacyjnych z wykorzystaniem wskaźników realizacji celów, o których mowa w p. 3.
6. Wykonanie MPA Redy będzie zgodne z projektem ustawy POŚ, odnoszącym się do miejskich planów adaptacji do zmian klimatu / ww. ustawą POŚ (aktualność na dzień ostatecznego przyjęcia MPA Redy).
7. Szczegółowy zakres MPA Redy, uwzględniający wszystkie warunki określone w OPZ, zostanie określony w trakcie realizacji zamówienia (uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym); Wykonawca przedłoży Zamawiającemu propozycję ww. zakresu w terminie do 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy (po uzgodnieniu ww. zakresu z Zamawiającym dopuszcza się korekty, w celu zapewnienia, że opracowanie spełnia wszystkie wymagania – każdorazowo uzyskując uzgodnienie Zamawiającego).
8. Wykonawca dokonywać będzie na bieżąco uzgodnień odnoszących się do szczegółowej zawartości poszczególnych działów/elementów m.in. ww. opracowania podstawowego.
- W ramach realizacji zamówienia przeprowadzona zostanie diagnoza Miasta pod kątem wpływu zmian klimatu na Miasto oraz jego potrzeb adaptacyjnych, stanowiąca część analityczną przedsięwzięcia , realizowana w następujących etapach:
- identyfikacja zagrożeń klimatycznych,
 - ocena wrażliwości miasta na zmiany klimatu,
 - ocena potencjału adaptacyjnego,
 - ocena podatności miasta na zmiany klimatu – jako wyniku trzech powyższych analiz i ocen,
 - analiza ryzyka klimatycznego i szans wynikających ze zmian klimatu.
- Przeprowadzona analiza w sposób kompleksowy i syntetyczny m.in. zdiagnozuje stan obecny, oceni potencjały i zagrożenia, obejmując co najmniej następujące obszary: ochrona środowiska i klimatu, zagrożenia dla środowiska, energetyka, w tym OZE, gospodarka wodno-ściekowa, zmiany potrzeb wodnych gospodarki w skali Miasta na potrzeby przemysłu, rolnictwa i gosp. komunalnej, gospodarka odpadami, rolnictwo, wdrożenie systemów ochrony terenów rolniczych i leśnych przed suszą poprzez ochronę gleb przed przesuszeniem i małą retencją, ochrona przeciwpowodziowa; jakość powietrza, stan jakości wód i gleb; bioróżnorodność (z uwzględnieniem Natury 2000 i innych obszarów chronionych), oddziaływanie transportu, ekstremalne zjawiska klimatyczne oraz wpływ człowieka na zmiany klimatyczne i dostosowanie sektorów gospodarki do zmieniających się warunków klimatycznych.
- W sposób syntetyczny zostaną wskazane obszary interwencji, dla których niezbędne będzie podjęcie odpowiednich działań, zaplanowanych i wskazanych na osi czasu.
- Zostanie dokonana szczegółowa analiza zjawisk będących efektem zmian klimatu i ich pochodnych na terenie Miasta, takich jak m.in.: silne porywy wiatru, intensywne burze, deszcze nawalne, fale upałów i dni gorących, mrozy, powodzie, podtopienia, susze (atmosferyczne, rolnicze,

hydrologiczne), koncentracja zanieczyszczeń powietrza, (diagnoza i identyfikacja zagrożeń priorytetowych). Przedstawione zostaną uwarunkowania, w tym charakterystyka Miasta, uwzględniając w szczególności: ocenę wrażliwości terenu Miasta na zmiany klimatu, przede wszystkim w obszarach m.in. takich jak: populacja i warunki życia mieszkańców, gospodarka wodna i ściekowa, zasoby przyrody ożywionej, transport, energetyka, turystyka, rolnictwo; ocenę potencjału adaptacyjnego: zdolność terenu Miasta do dostosowania się do zmian klimatu (zasoby finansowe, ludzkie, infrastrukturalne, instytucjonalne wraz z identyfikacją elementów funkcjonowania Miasta utrudniających działania adaptacyjne); ocenę podatności terenu Miasta na zmiany klimatu, pozwalające na ustalenie, które ze zjawisk klimatycznych stanowią dla Miasta największe zagrożenie; ocenę bezpieczeństwa energetycznego i potencjału wykorzystania OZE.

Nastąpi identyfikacja podstawowych problemów oraz przeprowadzenie analiz ryzyka, pozwalających na ustalenie, które z zagrożeń wymagają pilnych działań adaptacyjnych, a które mogą być realizowane w dalszej perspektywie czasowej (w tym związanych z oddziaływaniem zmian klimatu na gospodarkę, społeczeństwo i środowisko). Wynikiem analizy będą m.in. mapy ryzyka (obejmujące zagrożenia, podatności i ekspozycje) dla sektorów i czynników klimatycznych wpływających na te sektory. Analizy powinny dotyczyć między innymi sektorów funkcjonowania miasta wrażliwych na zmiany klimatu: zdrowia publicznego, gospodarki wodnej, energetyki, transportu, turystyki, budownictwa, biznesu, gospodarki przestrzennej, zieleni miejskiej i zarządzania kryzysowego (do uzgodnienia z Zamawiającym).

Opracowane zostaną scenariusze rozwoju – szanse i zagrożenia, obejmujące konkretne działania i rozwiązania adaptacyjne dla sektorów wskazanych jako wrażliwe.

Dokonana zostanie analiza podstawowych trendów i dobrych praktyk światowych w zakresie łagodzenia skutków zmian klimatu oraz porównanie Miasta Redy do innych, podobnych obszarów funkcjonalnych w Polsce i Europie.

Plan działań adaptacyjnych wskazany w ramach opracowania obejmować będzie propozycje poszczególnych działań, określenie terminu ich realizacji i szacunku kosztów wraz z potencjalnymi źródłami finansowania, a także określanie zasad i wskaźników monitorowania postępów wdrażania oraz sposobu i ewaluacji wdrażania.

9. MPA zostanie poddany procedurze udziału społeczeństwa w jego opracowaniu. MPA zostanie opracowany w ramach partycypacji społecznej.

Przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa w opracowaniu MPA Redy - przeprowadzenie wszelkich działań związanych z ww. udziałem społeczeństwa/partycypacją społeczną, obejmujących wszystkie wymagane prawem/wytycznymi elementy i działania informacyjno-promocyjne, w tym m.in.:

- zapewnienie udziału społeczeństwa, rozpatrzenie uwag i wniosków związanych z udziałem społeczeństwa, przygotowanie stosownego Uzasadnienia; uzgodnienie z Zamawiającym zakresu, formy, terminów i przebiegu ww. udziału,
- przygotowanie pism/ogłoszeń/obwieszczeń związanych z udziałem społeczeństwa (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego),
- przygotowanie innych dokumentów związanych z procesem udziału społeczeństwa (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego),
- przeprowadzenie 4 otwartych spotkań ze społeczeństwem w ramach konsultacji/partycypacji społecznej¹⁾, w tym udział w roli prelegentów/ekspertów przedstawiających zagadnienia adaptacji do zmian klimatu oraz przedstawiających przebieg realizacji zamówienia i wyniki prac na poszczególnych etapach (każde spotkanie w formie stacjonarnej oraz w formie on-line; w lokalizacjach/salach na terenie Redy zapewnionych przez Zamawiającego); uzgodnienie formy, terminów i przebiegu ww. spotkań z Zamawiającym;

¹⁾ *otwarte spotkania partycypacyjne w formule hybrydowej dot.: startu projektu, wniosków z diagnozy, proponowanych działań, rezultatów zadania (każde spotkanie zawierające panel dot. zadania oraz treści ed.-inf. dot. tematyki klimatu; mieszkańcy będą mieli możliwość wypowiedziania się, składania uwag, propozycji i wniosków).*

10. MPA Redy zostanie poddany procedurze sooś, w uzgodnieniu z Zamawiającym:

- 1) Przeprowadzenie działań związanych ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko dla MPA Redy, obejmujących wszystkie wymagane prawem/wytycznymi elementy, w tym, m.in.:
 - pozyskanie opinii/uzgodnień odpowiednich organów w ramach sooś, w tym opinii/uzgodnień dot. przeprowadzenia sooś i jej zakresu,
 - przygotowanie pism/ogłoszeń/obwieszczeń i innych dokumentów w ramach sooś (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego),
 - przygotowanie opracowań związanych z procesem sooś, w tym m.in. opracowanie *Prognozy oddziaływania na środowisko Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda, zwanej dalej Prognozą* i stosownego Podsumowania (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego),
 - uzyskanie opinii do przygotowanego dokumentu wraz z Prognozą, w tym przygotowanie odpowiednich dokumentów do stosownych organów (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego);
- 2) Przeprowadzenie procedury udziału społeczeństwa w ramach sooś - przeprowadzenie wszelkich działań związanych z ww. udziałem społeczeństwa, obejmujących wszystkie wymagane prawem elementy i działania informacyjno-promocyjne, w tym m.in.:
 - zapewnienie udziału społeczeństwa, rozpatrzenie uwag i wniosków związanych z udziałem społeczeństwa w procedurze sooś; uzgodnienie z Zamawiającym zakresu, formy, terminów i przebiegu ww. udziału,
 - przygotowanie pism/ogłoszeń/obwieszczeń i innych dokumentów w ramach sooś, w tym dokumentu przedstawiającego informacje podsumowujące przebieg procedury udziału społeczeństwa (treść dokumentów wymaga uzgodnienia Zamawiającego).

WSKAZANIA ZWIĄZANE Z PROGRAMEM FENIKS - WSKAZANIA KONIECZNE DO UWZGLĘDNIENIU PRZY OPRACOWANIU MPA REDY, UWZGLĘDNIONE WE WNIOSKU O ŚRODKI Z WW. PROGRAMU

1. Zgodność zadania z zasadą równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami- uzasadnienie

Opracowany MPA Redy obejmuje teren całego miasta Redy, zatem wszystkich jego mieszkańców/właścicieli nieruchomości/gości, który będą bezpośrednimi użytkownikami ww. dokumentu wraz z władzami miasta i służbami odpowiedzialnymi za wdrażanie zawartych w nim zaleceń. Dokument dotyczy całej społeczności, nie wykluczając nikogo, traktując klimat jak dobro ogólne. Na etapie opracowywania MPA Redy zostanie zwrócona uwaga na właściwą identyfikację potrzeb różnych grup. Realizacja zadania wpłynie pozytywnie na sytuację kobiet, dzieci i osób starszych, nie wykluczając potrzeb żadnej z grup. Dobra diagnoza i dobór działań adaptacyjnych pozwoli zapewnić wystarczający dostęp do różnych form wsparcia, usług publicznych, transportu, czy opieki medycznej. Potrzeby osób z niepełnosprawnościami zostaną uwzględnione w planowanych rozwiązaniach na rzecz adaptacji do zmian klimatu, biorąc pod uwagę dostępność architektoniczną i równy dostęp do informacji. Rekomendowane w MPA działania inwestycyjne będą uwzględniać zasadę uniwersalnego projektowania. Podczas działań z zakresu partycypacji społecznej i działań edukacyjnych będzie zwracana uwaga na likwidację barier mogących uniemożliwić osobom z niepełnosprawnościami udział w procesie partycypacyjnym i edukacyjnym (np. spotkania organizowane w obiektach przystosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, możliwość zdalnej komunikacji i składania uwag, sprowadzenie języka i formy przekazu do możliwie prostego poziomu, alternatywa dla osób wykluczonych cyfrowo). W przypadku osób z różnych grup narodowych, etnicznych i religijnych, uwarunkowania wynikające z kultury, religii, orientacji oraz ich sytuacji ekonomicznej i zdrowotnej nie stanowi bariery w objęciu ich ustaleniami MPA Redy. MPA Redy będzie powszechnie dostępny poprzez umieszczenie go w BIP Urzędu Miasta w Redzie, zgodnie ze standardami dostępności cyfrowej.

2. Zgodność zadania z zasadą równości kobiet i mężczyzn

Zadanie jest zgodny z horyzontalną zasadą równości kobiet i mężczyzn ponieważ na żadnym etapie jego wdrażania nie będą miały zastosowania czynniki mogące powodować dyskryminację ze względu na płeć. Płeć nie będzie przeszkodą w uczestniczeniu m.in. w procesie partycypacyjnym, wzięciu udziału w działaniach informacyjno-edukacyjnych ani dostępie do dokumentów wykonywanych w ramach zadania. Wykonawca zadania będzie stosował na etapie realizacji zadania i na jego potrzeby, procedury w zakresie rekrutacji, work-life balance, przeciwdziałania dyskryminacji i mobbingowi w miejscu pracy, równości wynagrodzeń i zgłaszania niepożądanych zjawisk w miejscu pracy. Płeć nie stanowi bariery w objęciu ustaleniami MPA. Korzyści z realizacji projektu odczuwać będzie ogół społeczeństwa.

3. Zgodność z Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej z dnia 26 października 2012 r. (KPP)
Zakres zadania i potrzeba jego realizacji wynika wprost z zapisów art. 37 KPP Ochrona Środowiska (Wysoki poziom ochrony środowiska i poprawa jego jakości muszą być zintegrowane z politykami Unii i zapewnione zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju). Zadanie będzie realizowane i wdrażane w zgodzie z następującymi artykułami KPP: art.6 Prawo do wolności i bezpieczeństwa osobistego (jednym z elementów bezpieczeństwa jest przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu i wynikających z nich zagrożeń), art. 11 Wolność wypowiedzi i informacji (zagwarantowana w procesie udziału społeczeństwa/konsultacji/partycypacji), art. 21 Niedyskryminacja (wykazane wyżej), art. 22 Różnorodność kulturowa, religijna i językowa (nie będzie czynnikiem dyskryminacji), art. Równość kobiet i mężczyzn (wykazane wyżej), art.25 Prawa osób w podeszłym wieku (wykazane wyżej), art.26 Integracja osób niepełnosprawnych (wykazane niżej); art.27 Prawo pracowników do informacji i konsultacji w ramach przedsiębiorstwa, art.31 Należyte i sprawiedliwe warunki pracy, art.33 Życie rodzinne i zawodowe (realizacja zadania zgodnie z art. 27, art.31 i art.33 wynika z właściwej organizacji pracy i kultury organizacji). Ponadto zadanie jest zgodne z art.42 Prawo dostępu do dokumentów i art.8 Ochrona danych osobowych, co wynika z zasad określonych przepisami odrębnymi, do których przestrzegania Wykonawca jest zobowiązany. W odniesieniu do zapisów pozostałych artykułów KPP zadanie ma charakter neutralny.
4. Zgodność z Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych z dnia 13 grudnia 2006 r. (KPON)
Zakres zadania i potrzeba jego realizacji wynika z zapisów art. 11 KPON, mówiącym o podjęciu niezbędnych środków w celu zapewnienia ochrony i bezpieczeństwa osób niepełnosprawnych w sytuacjach zagrożenia, a tu wpisują się zagrożenia wynikające ze skutków zjawisk związanymi ze zmianami klimatu. Ponadto zgodność zadania z KPON jest zidentyfikowana w szczególności na poziomie następujących zapisów: Art.4 uwzględnianie wymogu ochrony i popierania praw człowieka w odniesieniu do osób niepełnosprawnych w każdej polityce i każdym programie działania, popieranie zasady uniwersalnego projektowania przy tworzeniu norm i wytycznych, Art.9 – zapewnienie dostępności informacji, komunikacji i innych usług, w tym usług elektronicznych i służb ratowniczych Art.21 - dostarczanie osobom niepełnosprawnym informacji przeznaczonych dla ogółu społeczeństwa, w dostępnych dla nich formach i technologiach, odpowiednio do różnych rodzajów niepełnosprawności, na czas i bez dodatkowych kosztów, Art.19 i 29 – udział w życiu publicznym i pełen udział w życiu społeczeństwa (tu w odniesieniu do działań informacyjno-edukacyjnych i włączenia w ramach udziału społeczeństwa/konsultacji/partycypacji). Zadanie zgodne z KPON na poziomie przestrzegania zasad antydyskryminacyjnych przy realizacji i wdrożeniu zadania, do czego zobowiązany jest Wykonawca.
5. MPA Redy jest spójny z dokumentami dotyczącymi planowania, ustanowionymi w celu spełnienia warunków podstawowych dla celu 2.4, sformułowanych w Rozdziale 4 Programu FEnKS „Warunki podstawowe”, tj. Krajowym Planem Zarządzania Kryzysowego
Zadanie dot. opracowania MPA Redy jest zgodne z ww. dokumentami planowania. Zadanie zapewnia spójność ze zaktualizowanym Krajowym Planem Zarządzania Kryzysowego (KPZK). MPA Redy uwzględniać będzie zagrożenia klimatyczne, w tym m.in.: meteorologiczne (np. intensywne opady atmosferyczne i burze, ekstremalne temperatury, porywiste wiatry, mgły), klimatologiczne (np. niedobory wody, pożary) i hydrologiczne (np. powodzie). Tym samym w ramach MPA Redy uwzględniona zostanie część z 19 zagrożeń wymienionych w cz. A pkt 2 KPZK, głównie: powódź, silny

mróz, intensywne opady śniegu, huragan, susza, upał. Część A KPZK zawiera charakterystykę zagrożeń oraz ocenę ryzyka ich wystąpienia. Koncentruje się również na działaniach realizowanych na rzecz minimalizacji ryzyka wystąpienia sytuacji kryzysowej i obejmuje zadania realizowane w dwóch pierwszych fazach zarządzania kryzysowego: fazie zapobiegania i przygotowania. Część B KPZK opisuje natomiast działania po wystąpieniu kryzysu i zawiera rozwiązania stosowane podczas kolejnych faz: reagowania i odbudowy. Zadanie obejmuje opracowanie MPA Redy - dokumentu strategicznego, którego celem są działania na rzecz adaptacji do zmian klimatu, poprzedzone zdiagnozowaniem m.in. ww. zagrożeń klimatycznych wymienionych w KPZK, podatności Miasta na poszczególne czynniki środowiskowe. Dokument wskaże działania adaptacyjne niezbędne do podjęcia (służące również zmniejszenia ryzyka kryzysowego), zatem docelowo służy zapobieganiu, przygotowaniu, reagowaniu i odbudowie w aspekcie klimatycznym. MPA Redy określać będzie potencjał adaptacyjny Miasta, który zostanie zdefiniowany wg dobranych kryteriów zasobów, wśród których wstępnie planuje się uwzględnić np. współpracę w zakresie zarządzania kryzysowego i mechanizmy informowania i ostrzegania. Ocena potencjału adaptacyjnego wg ww. kryterium będzie elementem oceny podatności Miasta na zmiany klimatu, a także będzie podstawą przy planowaniu działań adaptacyjnych.

6. W ramach zadania realizowane będą działania ukierunkowane na poprawę odporności na zmiany klimatu i adaptację do tych zmian, w tym zrównoważone gospodarowanie wodami opadowymi, zachowanie istniejącej zieleni (w szczególności drzew) i powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz retencjonowanie wody.

Zadanie jest wprost ukierunkowane na działania prowadzące do poprawy odporności na zmiany klimatu i adaptację do tych zmian, gdyż miejskie plany adaptacji do zmian klimatu (MPA) są instrumentem polityki adaptacyjnej, odpowiadającej na pogłębiające się skutki zmian klimatu. Proces adaptacji Miasta do zmian klimatu jest cyklem obejmującym: 1. opracowanie dokumentu MPA, czyli planowanie konkretnych działań odpowiednich do specyfiki obszaru projektu, 2. wdrażanie działań adaptacyjnych i 3. monitorowanie i ewaluację. W katalogu działań adaptacyjnych MPA wynikających z diagnozy (w tym oceny podatności miasta na zmiany klimatu, identyfikacji zagrożeń klimatycznych i oceny potencjału adaptacyjnego) znajdują się zadania związane z retencją, zrównoważonym gospodarowaniem wodami opadowymi oraz zielenią miejską i powierzchniami biologicznie czynnymi. Zgodnie ze wskazaniem aktualnego „Podręcznika adaptacji dla miast. Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” zarys koncepcji zazielenienia miasta i koncepcji zagospodarowania wód opadowych i roztopowych stanowić będzie załącznik do dokumentu MPA Redy. MPA Redy będzie obejmował działania ukierunkowane na poprawę odporności na zmiany klimatu i adaptację do tych zmian, w tym zrównoważone gospodarowanie wodami opadowymi, zachowanie istniejącej zieleni (w szczególności drzew) i powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz retencjonowanie wody. Po przyjęciu MPA Redy jako dokumentu strategicznego Gminy (jako załącznika do Strategii Rozwoju Gminy Miasto Reda do roku 2030), będzie można przystąpić do realizacji spójnych, kompleksowych i wielopoziomowych działań prowadzących do poprawy odporności na i adaptację do zmian klimatu w perspektywie wieloletniej

7. Zadanie jest zgodne lub komplementarne z celami Strategii Unii Europejskiej dla regionu Morza Bałtyckiego.
8. Zadanie wynika z zapisów strategii terytorialnej (ZIT lub IIT), bądź strategii rozwoju ponadlokalnego albo wynika z dokumentów strategicznych i/lub planistycznych powstałych w ramach współpracy samorządów (w tym takich jak Centrum Wsparcia Doradczego, Partnerska Inicjatywa Miast, Program Rozwój Lokalny) lub jest komplementarny do ww. dokumentów.

Opracowanie MPA, jako element podjęcia działań łagodzących skutki zmian klimatu, wynika wprost ze Strategii Ponadlokalnej dla Obszaru Metropolitalnego Gdańsk-Gdynia-Sopot (OMGGS), którego Reda jest częścią, wpisując się w Cel strategiczny 5: Bezpieczne środowisko i odporność na zmiany klimatu. Cel operacyjny 5.3. Większa odporność na zmiany klimatu; Oczekiwany rezultat: Zmniejszenie skutków zmian klimatu; Kierunki działań: Wspieranie członków OMGGS w realizacji

działań zwiększających odporność na zmiany klimatu. OMGGS skupia 61 miast, gmin i powiatów, obejmujących powierzchnię 1/3 województwa pomorskiego, na której mieszka ponad 1,6 mln mieszkańców. Od 2015 r. OMGGS pełni funkcję Związku Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych i koordynuje realizację pakietu projektów europejskich. Wśród priorytetów OMGGS na najbliższe lata znajduje się wdrożenie w życie wypracowanych wspólnych standardów w kluczowych obszarach.

9. Wykonawca MPA jest zobligowany do uwzględnienia w przygotowywanym dokumencie podstawowych, nierozłącznych wartości Nowego Europejskiego Bauhausu .

Nowy europejski Bauhaus (NEB) rozpowszechnia zasady zrównoważonego rozwoju, włączenia społecznego i estetyki. Wykonawca MPA Redy jest zobowiązany do przygotowania go w oparciu o trzy kluczowe zasady, na których opiera się NEB: 1. połączenie wymiaru globalnego i lokalnego; 2. uczestnictwo (partycypacja) i 3. transdyscyplinarność. Ad.1 Zmiana klimatu i zielona transformacja wiążą się z wyzwaniami, które wymagają globalnego podejścia, jednak zmiany będące efektem wdrożenia MPA zachodzą na poziomie lokalnym i tam mają znaczenie dla społeczeństwa. NEB oznacza ukierunkowanie na konkretny obszar, ze wsparciem inicjatyw na małą skalę realizowanych przez osoby, wspólnoty sąsiedzkie oraz społeczności lokalne. Wykonawca opracowania jest zobowiązany, aby działania wynikające z MPA przewidywały ten wymiar. Ad.2 Podejście partycypacyjne angażuje społeczeństwo obywatelskie i ludzi w każdym wieku i w całej ich różnorodności, włącznie z kobietami (wciąż niedostatecznie reprezentowanymi w niektórych kluczowych sektorach) i grupami w niekorzystnej sytuacji. Doświadczenia z zakresu projektów opartych na włączeniu społecznemu potwierdza, że najbardziej kreatywne rozwiązania powstają w wyniku wspólnej refleksji. Działania w MPA Redy, odpowiadając na zdefiniowane problemy klimatyczne stanowiące codzienne problemy mieszkańców, służą docelowo poprawie jakości życia mieszkańców terenu Redy, z jednoczesnym przełożeniem jego skutków na skalę ponadlokalną. Dostosowane do potrzeb i miejsca reakcje i środki, w których projektowanie, opracowywanie i testowanie silnie angażowani są obywatele będą jednym z obszarów, w których NEB i polityka przystosowania się do zmiany klimatu mogą się pokrywać. MPA Redy zostanie opracowany ze szczególną dbałością o partycypacyjny udział społeczeństwa na poszczególnych etapach jego tworzenia. Będzie ono na bieżąco informowane o pracach nad MPA Redy wypracowywanym we współpracy z interesariuszami. Ad. 3 Podejście transdyscyplinarne ma likwidować schematyczne podziały pomiędzy różnymi punktami widzenia, wynikające z utartych ról i funkcji społecznych i zawodowych. Zintegrowane podejście do rozwiązywania złożonych problemów wymaga zaangażowania różnych kompetencji i wiedzy. Współpraca interdyscyplinarna ułatwia wymianę pomysłów, wiedzy, umiejętności i metod. Zgodnie z tym, MPA Redy będzie traktować środowisko naturalne i przestrzeń przekształconą przez człowieka jako wzajemnie połączone części tego samego ekosystemu. Przyjazna przestrzeń to także estetyka, zatem także pod tym względem natura stanowić będzie integralną część tkanki miejskiej, a działania MPA Redy będą obejmować zarówno małe jak i większe projekty, przy czym przyświecać będzie im wspólny cel, jakim jest adaptacja do zmian klimatu w skali Gminy Miasto Reda.

10. Wykonawca zapewnia, że:

A) docelowa zawartość „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda” (MPA) będzie uwzględniała zakres wskazany w definicji kryterium specyficznego obligatoryjnego nr 2., tj., że MPA będzie zawierał:

1) diagnozę, w tym:

- a) analizę zjawisk klimatycznych i hydrologicznych oraz ich pochodnych,
- b) scenariusze zmian klimatu,
- c) opis głównych zagrożeń klimatycznych dla miasta wynikających z lit. a i b,
- d) ocenę potencjału adaptacyjnego miasta,
- e) analizę podatności miasta,
- f) analizę ryzyka klimatycznego i szans wynikających ze zmian klimatu;

2) przedstawienie wyników analiz, o których mowa w pkt 1, w postaci kartograficznej;

3) określenie celów planu;

- 4) koncepcję zazielenienia miasta;
 - 5) koncepcję zagospodarowania wód opadowych i roztopowych;
 - 6) część programową, w tym:
 - a) określenie działań adaptacyjnych na podstawie informacji zawartych w pkt 1 - 5, w tym analizę opcji adaptacyjnych,
 - b) informację o podmiotach i organach odpowiedzialnych za wdrożenie działań adaptacyjnych i o sposobach włączenia tych podmiotów i organów w opracowanie planu;
 - 7) zasady wdrażania planu, w tym odnoszące się do monitoringu wdrażania działań adaptacyjnych z wykorzystaniem wskaźników realizacji celów, o których mowa w pkt 3.;
 - B) MPA będzie przygotowany zgodnie z „Podręcznikiem adaptacji dla miast - wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu” (Ministerstwo Klimatu i Środowiska);
 - C) projekt MPA zostanie poddany procedurze Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko (SOOS)
 - D) majątkowe prawa autorskie do wszystkich dokumentów opracowywanych w ramach zadania na wszystkich polach eksploatacji należą do Zamawiającego.
11. Zgodność zadania z polityką ochrony środowiska
- MPA Redy stanowi długofalową, prośrodowiskową politykę Miasta. Jego celem jest m.in. ocena wrażliwości i podatności Miasta na zmiany klimatu oraz zaplanowanie adekwatnych do zidentyfikowanych zagrożeń działań adaptacyjnych pozytywnie wpływających na stan środowiska wprost wpisuje się w politykę ochrony środowiska wszystkich szczebli, w tym międzynarodowego. Rezultat to opracowanie spójne ze strategicznymi i operacyjnymi dokumentami kształtującymi politykę ochrony środowiska w zakresie adaptacji do zmian klimatu. MPA Redy realizuje zapisy Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020), którego głównym celem jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. SPA 2020 wskazuje potrzebę podejmowania adaptacji w miastach uznawanych za szczególnie wrażliwe na zmiany klimatu ze względu na koncentrację ludzi, ich wagę w kształtowaniu sytuacji społeczno-gospodarczej kraju oraz potęgowanie skutków zmian klimatu poprzez „negatywne oddziaływanie antropopresji na środowisko” (Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu; 4.2.1 Opracowanie miejskich planów adaptacji z uwzględnieniem zarządzania wodami opadowymi (lub uwzględnienie komponentu adaptacyjnego w innych dokumentach strategicznych i operacyjnych)). MPA Redy powiązany jest ze Strategią na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 z perspektywą do 2030 r. (SOR; Działanie: Rozwiązanie kwestii środowiskowych, w tym zmniejszenie problemu zanieczyszczeń powietrza i emisji gazów cieplarnianych oraz dostosowanie/adaptacja obszarów zurbanizowanych do zmian klimatu) oraz Krajową Polityką Miejską do 2030 roku (KPM; Wyzwanie IV: Niwelowanie negatywnych skutków zmian klimatu w miastach), wskazującą wprost na zagadnienia adaptacji do zmian klimatu i odnoszącą się m.in. do Agendy na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 ONZ (Agenda 2030; Cel 13. Działania w dziedzinie klimatu). SOR w obszarze środowiska przedstawia działania służące przystosowaniu się do skutków suszy, przeciwdziałaniu skutkom powodzi, ochronie zasobów wodnych, a także działanie „rozwój infrastruktury zielonej i błękitnej obszarów zurbanizowanych, w celu zachowania łączności przestrzennej wewnątrz tych obszarów i z terenami otwartymi oraz wspomagania procesów adaptacji do zmian klimatu”. Ww. działania będą wskazane w MPA Redy ukierunkowanym wprost na poprawę jakości środowiska i zwiększenie odporności miasta na zagrożenia związane ze zmianami klimatu. Zadanie - przy uwzględnieniu działań tożsamych z działaniami m.in. SPA 2020, wpisujących się w politykę SOR i KPM – jest w pełni spójny z polityką ochrony środowiska.
12. Zgodność projektu z zasadą zrównoważonego rozwoju
- Zadanie jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju określoną w dok. Przekształcamy nasz świat: Agenda na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030. Spośród 17 celów zrówn. rozwoju ONZ

realizuje cel 13.Działania w dziedzinie klimatu (Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom), cel 11.Zrównoważone miasta i społeczności (Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu), a także cele: 3.Dobre zdrowie i jakość życia (dążąc do zapewnienia mieszkańcom w każdym wieku zdrowego życia), 6.Czysta woda i warunki sanitarne (zapewniając mieszkańcom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnym), 7.Czysta i dostępna energia (zapewniając dostęp do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie), 15.Życie na lądzie (chroniąc, przywracając oraz promując zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, powstrzymując i odwracając proces degradacji gleby oraz powstrzymując utratę różnorodności biologicznej). Wynikające z MPA Redy działania na rzecz adaptacji do zmian klimatu będą spójne z zasadami zrównoważonego rozwoju, gdyż dążenie do dobrobytu gospodarczego mieszkańców odbywać się będzie w harmonii z przyrodą i z uwzględnieniem potrzeb przyszłych pokoleń. Dobór działań adaptacyjnych zapewni optymalne osiągnięcie celów adaptacyjnych z uwzględnieniem kryteriów zrównoważonego rozwoju, efektywności kosztowej oraz synergicznego oddziaływania efektów działania w ograniczaniu innych zagrożeń środowiskowych, co będzie prowadzić do wyboru działań najkorzystniejszych dla środowiska i zrównoważonego rozwoju. Np. przy tematyce wodno-ściekowej, której głównym celem środowiskowym jest zmniejszenie zanieczyszczenia wód, wdrożenie zasady zrównoważonego rozwoju poprawi jakość życia mieszkańców przez wzrost jakości wody pitnej i zw. dostępu do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, a w aspekcie gospodarczym - wzrost potencjału osadniczego i inwestycyjnego gminy. Zadanie wprost jest działaniem w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom, a wszystkie kierunki działań/rekomendacje zawarte w MPA Redy będą bezpośrednim wypełnieniem tej zasady. Zadanie integruje 3 dziedziny: gospodarkę, społeczeństwo i środowisko, co jest spójne z zasadą zrównoważonego rozwoju odnoszącą się do 5 obszarów: ludzie, planeta, dobrobyt, pokój i partnerstwo. Jego celem jest wspieranie budowy lepszego obszaru gminy z korzyścią dla jej mieszkańców, a ponieważ klimat nie ma granic, jest korzyścią dla wszystkich ludzi. Adaptacja Redy do zmian klimatu jest priorytetem nie tylko dla mieszkańców Redy, ale w ujęciu ponadlokalnym dla mieszkańców regionu/kraju, jego zrównoważonego rozwoju oraz odporności na zagrożenia.

13. Zgodność zadania z zasadą „nie czyni poważnych szkód” środowisku tj. „do no significant harm” (DNSH)

Zadanie jest zgodne z zasadą DNSH, wg oceny poszczególnych obszarów celu 2.4, w szczególności w obszarach uwzględniających opracowania planów adaptacji do zmian klimatu, mających wskazywać kierunki działań zmierzających do poprawy zabezpieczenia miast i obszarów zabudowy na zmieniające się warunki klimatyczne. Obszar 2.4.1 Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu, w szczególności w zakresie zapobiegania podtopieniom i zalaniom oraz ograniczenia szkód z tym związanych: Cel środowiskowy: Adaptacja do zmian klimatu - projekt będzie pozytywnie wpływać na adaptację do zmian klimatu poprzez zastosowanie rozwiązań przyczyniających się ograniczania skutków ryzyk klimatycznych jak np.: susze, powódzie, podtopienia spowodowane ulewnymi deszczami. Cel środowiskowy: Zrównoważone wykorzystywanie i ochrona zasobów wodnych i morskich - Opracowanie dokumentów planów adaptacji do zmian klimatu nie będzie zagrażało dobremu stanowi lub dobremu potencjałowi ekologicznemu jednolitych części wód, w tym wód powierzchniowych i wód gruntowych lub dobremu stanowi środowiska wód morskich. Cel środowiskowy: Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów - Opracowanie dokumentów planów adaptacji do zmian klimatu nie będzie nie będzie wpływać na ochronę i odbudowę bioróżnorodności i ekosystemów, nie stanowiąc zagrożenia dla dobrego stanu i odporności ekosystemów lub dla stanu zachowania siedlisk i gatunków, w tym siedlisk i gatunków objętych zakresem zainteresowania Unii. Przewidziane w ramach zadania działania informacyjno-edukacyjne zostały ocenione pod względem spełniania zasady DNSH w obszarze 2.4.9 Edukacja w zakresie kwestii klimatycznych oraz ochrony zasobów wodnych. Wszelkie inicjatywy związane z edukacją obywateli, zwiększaniem świadomości, lepszym dostępem do wiedzy i danych w zakresie zmian

klimatycznych oraz ochrony zasobów wodnych, w tym przyczyn ich występowania, skutków oraz właściwych sposobów postępowania (działania informacyjno-educacyjne, kampanie itd.) będą wpływać pozytywnie na adaptację do zmian klimatu poprzez umożliwienie społeczeństwu dostępu do wiedzy w zakresie ryzyk klimatycznych, potencjalnego wpływu na kształtowanie się zmian klimatu oraz umożliwienie wyboru działań zmierzających do adaptacji społeczeństwa do zmieniającego się klimatu i przygotowania na możliwe występowanie zjawisk niepożądanych. Działania te nie wymagają poddania merytorycznej ocenie pod kątem zgodności z zasadą DNSH.

INFORMACJE DODATKOWE

1. MPA Redy uwzględni główne zagrożenia Miasta wynikające ze zmian klimatu, w tym ekspozycje na dane czynniki klimatyczne, wrażliwość Miasta na zmiany klimatu (ocena podatności na poszczególne czynniki), potencjał adaptacyjny Miasta, ryzyko wynikające ze zmian klimatu (analiza ryzyka), analizę stanu (istniejąca sytuacja, stosowane działania adaptacyjne, możliwe do stosowania działania adaptacyjne), szanse wynikające ze zmian klimatu oraz wizję adaptacji Miasta Redy do zmian klimatu, działania adaptacyjne jako przykład dobrych praktyk, analizę zagrożeń wynikających ze zmian klimatu dla Miasta (ekspozycja na dany czynnik klimatyczny, ocena podatności / wrażliwości Miasta na danych czynnik, analiza ryzyka), a także wizję adaptacji Miasta cel nadrzędny, cele strategiczne MPA Miasta Redy (cel główny, cele szczegółowe, priorytety), wybrane działania adaptacyjne w odniesieniu do celu nadrzędnego i celi strategicznych (rodzaj działania, horyzont czasowy, podmiot odpowiedzialny), planowane działania adaptacyjne (wskazanie stanu bieżącego, stanu docelowego, planowanych skutków wdrożenia działań oraz ocena i wybór opcji adaptacji), korzyści płynące z adaptacji, informacje nt. wdrożenia dokumentu (obejmujące m.in.: podmioty wdrażające dokument, koszty wdrożenia dokumentu, możliwe źródła finansowania, harmonogram wdrażania dokumentu, monitoring i sprawozdawczość realizacji dokumentu, ewaluacja realizacji dokumentu) oraz podsumowanie i załączniki, zawierające spisy interesariuszy, zastosowanych skrótów, tabel, rysunków, map, opis głównych zagrożeń klimatycznych i ich pochodnych dla Miasta Redy, przedstawiający m.in. symulacje klimatyczne i scenariusze emisyjne (w sposób opisowy i graficzny), materiały graficzne (mapy) przedstawiające m.in. położenie fizyczno-geograficzne Miasta, wody powierzchniowe i podziemne, obszary wrażliwości miasta, gęstość zaludnienia, charakterystykę zaludnienia, udział terenów biologicznie czynnych, udział terenów uszczelnionych oraz zagrożenie powodziowe.
2. Dokument podstawowy – MPA Redy oraz pozostałe dokumenty na potrzeby realizacji usług zostaną opracowane z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z postanowieniami umowy, zgodnie obowiązującymi na dzień ostatecznego przyjęcia dokumentów powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, Wytycznymi/Poradnikami, krajowymi i miejscowymi dokumentami o charakterze planistycznym i strategicznym, zgodnie z zasadami fachowej wiedzy technicznej, przy uzgodnieniu szczegółów z Zamawiającym.
3. MPA Redy zostanie napisany w sposób zwięzły, z podziałem m.in. na rozdziały, w atrakcyjnej formie wizualnej, zapewniającej przystępność w odbiorze dla czytającego (przy uwzględnieniu różnego stopnia znajomości tematyki).
4. W ramach opracowywania MPA zostaną wykonane analizy pozwalające rozstrzygnąć, które działania adaptacyjne będą najkorzystniejsze dla Miasta, w szczególności dla poprawy jakości życia i bezpieczeństwa jego mieszkańców. MPA Redy wskazuje działania adaptacyjne optymalne pod względem skuteczności, kosztów i efektywności.
5. MPA Redy musi być przygotowany z uwzględnieniem procesu analitycznego, w którym rekomendacje winny być poparte odpowiednią argumentacją, wynikającą z:
 - wiedzy eksperckiej, w tym analiz odpowiednich danych statystycznych i dobrych praktyk;
 - bieżącej współpracy z Zamawiającym oraz jego możliwości finansowych i planów strategicznych;
 - konsultacji społecznych i procesu partycypacyjnego z kluczowymi interesariuszami na każdym etapie procesu wdrażania;

– analizy efektywności i skuteczności poszczególnych działań.

W ramach realizacji zamówienia przeprowadzone zostanie szereg analiz oraz badań danych pozyskanych i opracowanych na potrzeby zamówienia danych, w szczególności: analiza zjawisk atmosferycznych (zjawiska takie jak np. nawalne deszcze, wichury i ekstrema temperaturowe stanowią zagrożenie dla ludności, środowiska przyrodniczego, zabudowy i infrastruktury oraz gospodarki); przeanalizowane zostaną m.in. dane meteorologiczne / klimatyczne i hydrologiczne (m.in. IMGW), dane przestrzenne, dane statystyczne (m.in. GUS ewidencje miejskie), oraz dane dotyczące jakości powietrza m.in. GIOŚ, a także dane na temat interwencji PSP/OSP z przyczyn klimatycznych (np. intensywne opady, silny wiatr, przybór wód, wyładowania atmosferyczne); powstaną scenariusze zmian i dokonana zostanie ocena stopnia, w jakim Miasto podlega wpływowi zjawisk klimatycznych; główną zmienną w tych analizach będzie struktura pokrycia terenu, rzeźba terenu oraz liczba mieszkańców zamieszkujących dane obszary Miasta; zostanie określona struktura funkcjonalno-przestrzenna będąca podstawą oceny wrażliwości Redy na zmiany klimatu; uwzględnione zostaną takie czynniki jak np. udział terenów uszczelnionych oraz pokrycie roślinnością; określony zostanie potencjał zielono-niebieskiej infrastruktury do łagodzenia warunków termicznych w obszarach zurbanizowanych, a także zostanie określone narażenia mieszkańców na oddziaływanie wysokich temperatur w okresie letnim; w ramach ww. analiz zostaną opracowane odpowiednie mapy graficzne, w tym m.in. położenie Miasta, obszary wrażliwości miasta, struktura demograficzna w obszarach wrażliwości i gęstość zaludnienia w obszarach wrażliwości (wraz z mapami w określonych przedziałach wiekowych mieszkańców, uzgodnionych z Zamawiającym), tereny biologicznie czynne w obszarach wrażliwości, tereny uszczelnione w obszarach wrażliwości, udział powierzchni biologicznie czynnych, wskaźnik intensywności zabudowy, udział powierzchni uszczelnionych, wody podziemne i powierzchniowe, miejsca występowania podtopień, koncentracja zanieczyszczeń powietrza i przewietrzanie miasta, miejska wyspa ciepła, rozkład temperatury, itp.

6. W przypadku MPA Redy, należy mieć na uwadze m.in. poniższe założenia realizacyjne:

- 1) Zamówienie realizowane będzie przez Zespół ekspertów kluczowych oraz inne osoby wyznaczone przez Wykonawcę do realizacji usługi, w tym wskazane na „Liście osób – zamówienie pn. Opracowanie Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Reda”, sporządzonej niezwłocznie po zawarciu umowy (w terminie nie przekraczającym 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy, z zastrzeżeniem pkt 7 ppkt 1).
- 2) Kluczowym dla Zamawiającego jest kwestia gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi, zagadnienia z zakresu energetyki, rozwoju zielono-niebieskiej infrastruktury, zieleni i ochrony powietrza.
- 3) Wszystkie niezbędne analizy zostaną przeprowadzone m.in.:
 - a) na podstawie ogólnodostępnych wiarygodnych danych (np. w oparciu o dane IMGW, danych statystycznych, itp.) oraz danych pozyskanych/opracowanych przez Wykonawcę (zgodnie z zasadami wiedzy fachowej, obowiązującymi normami, przepisami prawa, wytycznymi, metodami właściwymi dla danego zakresu danych),
 - b) w oparciu o dane przekazane przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy oraz dane udostępnione przez Zamawiającego do wglądu w siedzibie Zamawiającego - po wspólnej weryfikacji zakresu danych będących w zasobach Zamawiającego i niezbędnych do wykorzystania na potrzeby wykonania usługi na podstawie ustalonej przez obie Strony listy/wykazu ww. danych do udostępnienia/przekazania w podziale na:
 - dane możliwe do udostępnienia poprzez wypożyczenie/przekazanie (w terminie do 7 dni roboczych od daty ustalenia ww. listy/wykazu), w tym:
 - dane dostępne na stronach www. Wykonawca pozyskuje samodzielnie,
 - dane niedostępne na stronach www Zamawiający przygotowuje dla Wykonawcy w ww. terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszeniu takiej woli przez Wykonawcę (dane do samodzielnego odbioru przez Wykonawcę - osobę przez niego upoważnioną);

- dane możliwe do udostępnienia wyłącznie w siedzibie Zamawiającego (dane udostępniane na bieżąco, w uzgodnionych z Zamawiających terminach (nie później niż 5 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia o potrzebie uzyskania dostępu do dokumentacji);
w ramach potrzeb zgłoszonych Zamawiającemu dane będące w jego posiadaniu (i możliwe do udostępnienia Wykonawcy), niezbędne do realizacji zamówienia będą udostępniane Wnioskodawcy (w uzgodnionej formie - w zależności od rodzaju i dostępności danych/dokumentu) - po zgłoszeniu przez Wykonawcę takiej potrzeby osobom wskazanym na Liście/Wykazie osób realizujących zamówienie;
 - c) wszelkie pozostałe dane, niebędące w posiadaniu Zamawiającego, Wykonawca pozyskuje własnym staraniem (we własnym zakresie i na własny koszt).
- 4) Wykonawca zobowiązuje się wykorzystać przekazane przez Zamawiającego materiały wyłącznie do realizacji przedmiotu zamówienia.
Dane, dokumenty, materiały i opracowania pozyskane i wykonane przez Wykonawcę na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia, stanowią własność Zamawiającego.
Wykonawca zobowiązuje się, że dokumenty udostępnione przez Zamawiającego, wrócą do niego w nienaruszonym stanie, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie później niż do terminu przedłożenia MPA na potrzeby skierowania go do procedury dot. sooś; w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego pilnej potrzeby zwrotu danego dokumentu (grupy dokumentów) Wykonawca zobowiązuje się do ich zwrotu w terminie do 5 dni kalendarzowych (termin otrzymania dokumentów przez Zamawiającego).
- 5) Wszelka dokumentacja powstała w wyniku realizacji zamówienia zostanie przekazana Zamawiającemu (w tym bazy danych i analizy na nich przeprowadzane, notatki ze spotkań, itp.). Przedmiotowa dokumentacja winna być przekazywana w formie elektronicznej (i papierowej – dotyczy dokumentów sporządzonych w takiej formie), umożliwiającej ich dalsze wykorzystanie, w formatach obsługiwanych przez Urząd Miasta w Redzie. Projekty dokumentów i materiały dostarczane Zamawiającemu m.in. do analizy należy przekazać w formatach obsługiwanych przez Urząd Miasta w Redzie, a w przypadku braku obsługi danego formatu – należy zapewnić przedstawicielom Zamawiającemu jego obsługę (bezpłatnie).
Wszystkie wskazane w niniejszym OPZ dokumenty i materiały Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego własnymi środkami i na własny koszt we wskazanym terminie, w dni robocze, w godzinach pracy Urzędu.
- 6) W ramach realizacji zamówienia należy przeanalizować zapisy dokumentów strategicznych i przepisów prawnych, zapewniając zgodność realizowanej usługi z ich zapisami. Należy przeanalizować m.in.:
- a) Dokumenty o charakterze lokalnym, w tym m.in.: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, uchwalone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, Strategia Rozwoju Gminy Miasto Reda do roku 2030; Program Ochrony Środowiska; itp.,
 - b) Dokumenty o charakterze ponadlokalnym, regionalnym, w tym. m.in.: Strategia Rozwoju Województwa Pomorskiego 2030; Program ochrony środowiska dla województwa pomorskiego 2030; Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej; tzw. „Uchwała antysmogowa dla miast” (województwo pomorskie); itp.,
 - c) Ustawy (i rozporządzenia wykonawcze), w szczególności: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (wraz z projektem zmiany ustawy uwzględniający tematykę MPA); ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne; ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne; ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej; ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii; itp.,

- d) Opracowania, w tym o charakterze eksperckim, takie jak np.: Podręcznik adaptacji dla miast - Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu oraz dokumenty i opracowania w nim wskazane; Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030; Polityka ekologiczna Państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej; Polityka energetyczna Państwa do 2040 r.; Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym; Plany Gospodarowania Wodami; Plan przeciwdziałania skutkom suszy; Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych; itp.
- e) Inne dokumenty i przepisy szczebla unijnego, krajowego, wojewódzkiego oraz lokalnego, niezbędne dla prawidłowego opracowania MPA Redy.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia zmian we wszystkich przepisach/dokumentach (z zapisami których należy zapewnić zgodność realizowanych prac), w tym m.in. w ustawach, projektach ustaw, rozporządzeniach i innych dokumentach wykonawczych na szczeblu krajowym, jak i unijnym oraz do informowania na bieżąco Zamawiającego o ww. zmianach i przedstawiania Zamawiającemu propozycji implementacji zmian do realizowanego zamówienia.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany do sprawnej i terminowej realizacji zadania oraz współpracy z Zamawiającym i wyznaczonymi przez niego osobami na każdym etapie wykonywania niniejszego zamówienia.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględniania uwag, poprawek i uzupełnień Zamawiającego do przedkładanych dokumentów na każdym etapie zamówienia.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o wszelkich faktach mogących mieć wpływ na realizację zadań i obowiązków oraz o pojawiających się i potencjalnych problemach, zagrożeniach dot. realizacji zamówienia oraz uzgadniania wszelkich kluczowych decyzji związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, które mają wpływ na zakres rzeczowy i termin jego realizacji.
7. Zamawiający informuje, że na potrzeby sprawnej realizacji zamówienia zostanie sporządzona lista osób kontaktowych w sprawach zamówienia:
- 1) Wykonawca - w terminie do 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy - zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu, wymagającej uzgodnienia, podpisanej „Listy/Wykazu osób realizujących zamówienie” ze strony Wykonawcy, uwzględniającej wszystkie osoby biorące udział w zamówieniu, ze wskazaniem danych kontaktowych (imię i nazwisko, nr/y telefonu/ów, e-mail), pełnionej roli i zakresów tematycznych, którymi się zajmują w ramach zamówienia, z wyszczególnieniem kluczowych przedstawicieli Wykonawcy – Zespołu ekspertów kluczowych; lista ta winna również zawierać ogólne dane kontaktowe Wykonawcy (firmy).
- 2) Zamawiający przekaże Wykonawcy analogiczną listę/wykaz osób kontaktowych ze strony Zamawiającego.
- 3) Korekty danych ww. list/wykazów dokonywane w ramach bieżących aktualizacji, wymagają podpisu koordynatorów realizacji umowy, wyznaczonych przez obie Strony - wskazanych w umowie (z wyłączeniem danych dotyczących kluczowych przedstawicieli Stron (u Zamawiającego – Koordynator realizacji umowy, u Wykonawcy: Zespół ekspertów kluczowych, w tym Koordynator realizacji umowy), wymagających podpisu danej Strony, a w przypadku listy/wykazu Wykonawcy – każdorazowo również uzgodnienia Zamawiającego).
- 4) W sprawach kluczowych (pisemne uzgodnienia, odbiory prac, itp.) wiążące są stanowiska Stron przekazywane przez koordynatorów realizacji umowy (oraz innych przedstawicieli Stron, o ile zostaną do tego upoważnieni pisemnie przez daną Stronę). Funkcję tą należy wskazać w ww. liście/wykazie.

Załączniki do OPZ:

1. Informacje dot. wniosku FENX.02.04-IW.01-0004/23 złożonego przez Gminę Miasto Reda w dniu 29.11.2023r. (Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, w ramach Działania 02.04 Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom).