

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentu pn. „**Audyt zieleni w mieście Łomża**”, zawierającego zebranie i analizę informacji umożliwiających ocenę zagospodarowania terenów zielonych pod kątem przystosowania do zmian klimatu.

Realizowany będzie w ramach projektu pn. „Łomża – opracowanie dokumentacji w ramach wsparcia rozwoju miast POPT 2014-2020” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 (umowa nr DPT/BDG-II/POPT/4/22 z dnia 21.01.2022 r.). Dotacja na realizację projektu została przyznana w ramach projektu POPT.03.01.00-00-0239/18 „Wzrost potencjału beneficjentów polityki spójności w obszarze prowadzenia efektywnej polityki miejskiej”.

Audyt zieleni ma być przeprowadzony pod kątem wdrażania rozwiązań adaptujących miasto do zmian klimatu (wykorzystania terenów zielonych na inwestycje w zakresie adaptacji do zmian klimatu) z koncepcją rozwoju infrastruktury zielonej na terenie miasta.

Audyt ma obejmować obszar ok. 200 ha w tym:

### 1. Zieleńce

działki nr:

10081/9, 10081/10, 10131, 10427, 10517, 11229/2, 20926/17, 21620/18, 22831, 10425/3, 12259/3, 20543/5, 11170, 12064/14, 10656/7, 30434/1, 30433, 10656/5, 22790/30, 22829, 22830, 22827/7,

### 2. Park Jana Pawła II

działki nr:

11230/3, 11230/4, 12173/18, 12175/1, 12175/2, 12177, 12179, 12180, 12720/7, 10793 (fragment w obrębie parku), 11231/1, 11231/2, 11271, 12176, 12173/20, 12178

### 3. Tereny zieleni w obrębie pasów drogowych wszystkich dróg będących w posiadaniu miasta (własność, zarząd) – drogi gminne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe znajdujące się w granicach Miasta Łomża.

Celem audytu jest zinventaryzowanie istniejącej zieleni, ocenę wykorzystania terenów zielonych na inwestycje w zakresie adaptacji do zmian klimatu oraz stworzenie koncepcji rozwoju terenów zielonych sprzyjającej adaptacji do zmiany klimatu i łagodzeniu jej skutków.

## W ramach audytu należy wykonać:

### I. Inwentaryzację zieleni obejmującą:

1. Określenie pokrycia powierzchni – trawa, łąka kwietna.
2. Indywidualne określenie poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia, tj. gatunek i odmianę drzew, pomiar pnia, zasięg korony i ocenę wysokości z określeniem stanu zdrowotnego.
3. Indywidualne określenie poszczególnych egzemplarzy krzewów, tj. gatunek i odmianę krzewu, powierzchnię zakrzewienia w m<sup>2</sup> z określeniem stanu zdrowotnego.
4. Usytuowanie elementów zieleni w formie graficznej na mapie **zasadniczej** w skali 1:500 lub 1:1000.
5. Dokument zawierający wyniki inwentaryzacji zieleni ma być zapisany w części:
  - 1) tekstowej tego dokumentu – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie RTF, DOCX, DOC albo ODT;



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



- 2) tabelarycznej tego dokumentów – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie XML, XLSX, XLS albo ODS;
- 3) graficznej i kartograficznej tego dokumentów – w formacie PDF.

## **II. Ocenę wykorzystania terenów zielonych na inwestycje w zakresie adaptacji do zmian klimatu:**

- czy tereny zielone są maksymalnie wykorzystane, aby zapobiegać skutkom zmian klimatu,
- czy tereny są zagospodarowane błękitno – zieloną infrastrukturą,
- ocenić istniejące tereny zielone i roślinność pod kątem chłonności oraz obniżania temperatury
- ocenić istniejącą roślinność pod kątem dostosowana do warunków, w których rośnie.

**Dokument zawierający wyniki ma być zapisany w części:**

- 1) tekstowej tego dokumentu – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie RTF, DOCX, DOC albo ODT;
- 2) tabelarycznej tego dokumentów – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie XML, XLSX, XLS albo ODS;

## **III. Koncepcję rozwoju terenów zielonych sprzyjająca adaptacji do zmiany klimatu i łagodzeniu jej skutków.**

1. Dokument powinien zawierać wskazówki i wytyczne, w jaki sposób zagospodarować tereny zielone by maksymalnie wykorzystać te obszary, tak by jak najbardziej łagodziły negatywne skutki zmian klimatu.

**Część tekstowa tego dokumentu – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie RTF, DOCX, DOC albo ODT;**

**Część tabelaryczna tego dokumentów – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie XML, XLSX, XLS albo ODS;**

2. Projekty koncepcji zagospodarowania terenów zieleni pod kątem błękitno – zielonej infrastruktury **wykonane na mapie zasadniczej w skali 1:500 lub 1:1000.**

## **Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym zamówieniem.**

1. Przygotowanie materiałów i danych niezbędnych do wykonania zamówienia, w tym pozyskanie map koniecznych do wykonania dokumentacji map.

**W celu ustalenia nr działek wykonawca może skorzystać z portalu mapowego <https://lomzynski.webewid.pl>**

**Dane można pozyskać też w Starostwie Powiatowym w Łomży ul. Szosa Zambrowska 1/27**

2. Zamieszczenie w opracowanym dokumencie informacji o następującej treści: Projekt pn. „Łomża – opracowanie dokumentacji w ramach wsparcia rozwoju miast POPT 2014-2020” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności, w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 (umowa nr DPT/BDGII/POPT/4/22 z dnia 21.01.2022 r.). Dotacja na realizację projektu została przyznana w ramach projektu POPT.03.01.00-00-0239/18 „Wzrost potencjału beneficjentów polityki spójności w obszarze prowadzenia efektywnej polityki miejskiej”.

3. Pozyskanie opinii i uzgodnień z przedstawicielami wydziałów tut. Urzędu w tym: Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, Wydziału Architektury i Wydziału Inwestycji, Rozwoju i Funduszy Zewnętrznych oraz ew. Wydziału Gospodarowania Nieruchomościami.



**Fundusze Europejskie**  
Pomoc Techniczna

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



**Składniki opracowania.**

W skład dokumentu audytu wchodzi: Inwentaryzacja zieleni, Ocena wykorzystania terenów zielonych na inwestycje w zakresie adaptacji do zmian klimatu, Koncepcja rozwoju terenów zielonych.

**Dokumentację należy wykonać i dostarczyć Zamawiającemu w 4 egzemplarzach w formie papierowej. Do każdego egzemplarza dołączyć wersję elektroniczną na płycie CD / DVD / USB.**



**Fundusze Europejskie**  
Pomoc Techniczna

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

