

Grajewo 2023.08.16.

**Arkadiusz SKAWSKI**

RADNY RADY MIASTA GRAJEWO  
Przewodniczący Komisji Rewizyjnej

PRZEWODNICZĄCA  
RADY MIASTA GRAJEWO  
Halina Muryjas – Rząsa

Burmistrz Miasta Grajewa

Prośbę o udzielenie odpowiedzi

w przedłożone "Zapytanie"

Grajewo, 23.08.2023.

PRZEWODNICZĄCA  
Rady Miasta  
mgr Halina Muryjas-Rząsa

**ZAPYTANIE**

**w sprawie planowanego przez Miasto Grajewo zagospodarowania m.in. ulicy  
Popiełuszki, Nowickiego i Mickiewicza i innych.**

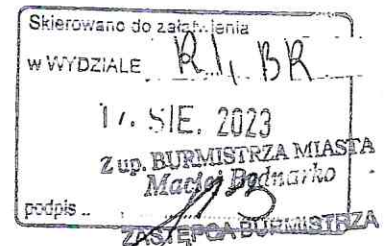
Otrzymuję wiele zapytań od mieszkańców Grajewa, w sprawie dotacji w kwocie 450 tys. złotych dla Grajewa na zagospodarowanie siedmiu wytypowanych terenów. Są wśród nich ulice Popiełuszki, Mickiewicza i Nowickiego, Legionistów, rtm. Konopki, Książęcej, Pęzy i Pułaskiego. Cały projekt ma kosztować 530 tys. złotych.

W związku z powyższym proszę o informację:

- czy jest już opracowany plan zagospodarowania na poszczególne tereny,
- kto ten plan sporządził lub będzie sporządzał,
- jakie planuje się działania zagospodarowania przy poszczególnych wytypowanych ulicach,
- czy planuje się wycinkę dotychczasowych drzew / !!!!! / i nowe zasadzenia.
- czy będzie lub jest sporządzony plan powyższych działań, z którym mieszkańcy będą mogli się zapoznać.
- od kiedy planowane jest rozpoczęcie prac.



*Arkadiusz Skawski*  
Arkadiusz Skawski

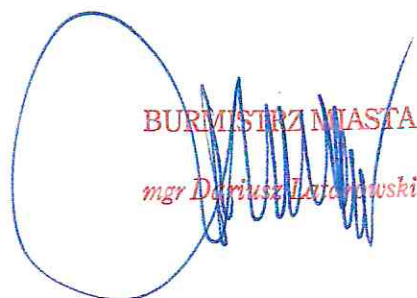


Grajewo, 29.08.2023 r.

**Pan Arkadiusz Skawski**  
**Radny Miasta Grajewo**

W odpowiedzi na Pana zapytanie z dnia 16.08.2023 r. w sprawie planowanego przez Miasto Grajewo zagospodarowania m.in. ulicy Popiełuszki, Nowickiego i Mickiewicza w Grajewie uprzejmie informuję, że:

- Opracowane są „poglądowe koncepcje” nasadzeń na poszczególnych obszarach. Wykonawca wyłoniony w przetargu pn. „Zwiększenie bioróżnorodności na obszarze Miasta Grajewo” ma obowiązek wykonać plan nasadzeń i uzgodnić go z Zamawiającym.
- Plan nasadzeń opracowany zostanie przez Wykonawcę w/wym. przetargu.
- Zakres prac w załączeniu.
- Nie planujemy wycinki dotychczasowych zdrowych drzew. Nowe nasadzenia mają tworzyć całość kompozycyjną z istniejącą roślinnością.
- Nie ma planu dot. powyższych działań.
- Obecnie prowadzone jest postępowanie przetargowe pn. „Zwiększenie bioróżnorodności na obszarze Miasta Grajewo”. Przewidujemy, że prace ruszą w pierwszej połowie września.

  
BURMISTRZ MIASTA  
mgr Dariusz Latański

W załączeniu:

1. Opis przedmiotu zamówienia dot. w/wym. przetargu.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „Zwiększenie bioróżnorodności na obszarze Miasta Grajewo”. Inwestycja przewiduje wykorzystaniu lokalnych zasobów przyrodniczych, w postaci terenów zielonych w Grajewie. Zamówienie dotyczy kompleksowego zagospodarowania siedmiu obszarów:

- 1) OBSZAR I – położony przy ul. Legionistów
- 2) OBSZAR II – położony przy ul. Rtm. Konopki
- 3) OBSZAR III – zlokalizowany pomiędzy ul. Księżącą i ul. Ks. Al. Pęzy
- 4) OBSZAR IV – położony przy ul. Pułaskiego
- 5) OBSZAR V- położony przy ul. Dworna
- 6) OBSZAR VI – zlokalizowany pomiędzy ul. A. Mickiewicza, ul. ks. J. Popiełuszki i ul. dr T. Nowickiego.
- 7) OBSZAR VII – położony przy ul. 9-go Pułku Strzelców Konnych

Dzięki kompleksowemu zagospodarowaniu ww. terenów zostanie zwiększona ich bioróżnorodność.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje utworzenie obszarów zielonych m.in. lasu kieszonkowego, parku miejskiego, parku linearnego, łąk kwiatnych; wykonanie nasadzeń m.in. drzew, krzewów, bylin, traw, roślin cebulowych; zakup i montaż elementów dedykowanych owadom, ptakom, jeżom i innym małym zwierzętom (m.in. budki lęgowe dla ptaków, ssaków; domki dla jeży; budki dla owadów; poidełka dla ptaków; karmniki.); elementy edukacyjne wpływające na zwiększenie świadomości społecznej o sposobie korzystania z terenów zielonych, ochronie bioróżnorodności tj. tablic edukacyjnych; małą architekturę tj. ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, zgodnie z poniższym szczegółowym opisem.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu nr WND-RPPD.06.03.00-20-0039/23 pn.: „Zwiększenie bioróżnorodności na obszarze Miasta Grajewo” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VI Ochrona Środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami, Działanie 6.3. Ochrona zasobów bio-i georóżnorodności oraz krajobrazu, nr projektu WND-RPPD.06.03.00-20-0039/23.

## **1) OBSZAR I – skwer przy ul. Legionistów w Grajewie**

Zakres rzeczowy obejmuje:

- 1) **Utworzenie lasu kieszonkowego o powierzchni 1200 m<sup>2</sup>, (1 sadzonka/m<sup>2</sup>)**  
Skład gatunkowy nasadzeń:
  - **Drzewa – 1200 szt.:**
    1. Klon zwyczajny – 280 szt.
    2. Grab pospolity – 280 szt.
    3. Brzoza brodawkowata – 280 szt.
    4. Lipa drobnolistna – 280 szt.
    5. Jarzab pospolity – 40 szt. – w niższych partiach lasu
    6. Czeremcha pospolita – 40 szt. – w niższych partiach lasu
  - **Krzewy liściaste - 260 szt.:**
    1. Czarny bez -30 szt.
    2. Trzmielina pospolita – 50 szt.
    3. Kalina koralowa – 50 szt.

4. Porzeczka krwista – 50 szt.
5. Ligustr pospolity –50 szt.
6. Leszczyna pospolita - 30 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów
- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń
- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew:
  - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
  - Forma drzewa – naturalna
- Charakterystyka krzewów:
  - Wysokość – min. 40 cm
  - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6a do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

**2) Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:**

1. budki lęgowe dla ptaków – 4 szt., drewniane, wymiar: min. 15 cm x 15 cm, wys. 30 cm,
2. budki lęgowe dla ssaków –4 szt., drewniane, wymiar: min. 19 cm x 19 cm, wys. 36 cm,
3. domki dla jeży – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 42 cm x 42 cm wys. 24 cm,
4. karmniki – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 29 cm x 29 cm, wys. 22 cm,

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

**3) Zakup i montaż elementów małej architektury:**

1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm
2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb
3. stojak na rowery – 1 szt., stalowy, min. 3 stanowiska

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

**4) Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt., informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min. 150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.**

Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

## **2) OBSZAR II - ul. Rtm. Konopki**

Zakres rzeczowy obejmuje:

1) **Utworzenie parku miejskiego** poprzez wykonanie nasadzeń wielopiętrowych na omawianym obszarze. W skład gatunkowy nasadzeń wchodzi:

➤ **Drzewa – 30 szt.:**

1. Buk pospolity – 6 szt.
2. Brzoza brodawkowata – 6 szt.
3. Lipa drobnolistna – 8 szt.
4. Czeremcha pospolita – 5 szt.
5. Głóg pośredni – 5 szt.

➤ **Krzewy liściaste 148 szt.:**

1. Trzmielina pospolita – 20 szt.
2. Bodziszek wspaniały – 20 szt.
3. Czarny bez – 20 szt.
4. Leszczyna pospolita – 8 szt.
5. Kruszyna pospolita – 20 szt.
6. Porzeczka krwista – 20 szt.
7. Ligustr pospolity – 20 szt.
8. Dereń biały – 20 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów
- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń
- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew:
  - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
  - Forma drzewa – naturalna
- Charakterystyka krzewów:
  - Wysokość – min. 40 cm
  - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6b do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

2) **Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:**

1. budki lęgowe dla ptaków – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 15 cm x 15 cm, wys. 30 cm
  2. budki lęgowe dla ssaków – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 19 cm x 19 cm, wys. 36 cm
  3. domki dla jeży – 1 szt., drewniane, wymiar: min. 42 cm x 42 cm wys. 24 cm
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

3) **Zakup i montaż elementów małej architektury:**

1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm

2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb

3. stojak na rowery – 1 szt., stalowy, min. 3 stanowiska

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

- 4) **Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt.**, informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min.150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.

Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

### **3) OBSZAR III – pomiędzy ul. Książęcej i ul. Ks. Al. Pezy**

Zakres rzeczowy obejmuje:

- 1) **Założenie łąki kwietnej o łącznej powierzchni 1500 m<sup>2</sup>, w skład gatunkowy nasadzeń wchodzi m.in.:**

1. złocień zwyczajny,
2. komonica zwyczajna,
3. firletka poszarpana,
4. jaskier ostry,
5. świerzbica polna,
6. wyka ptasia,
7. wyka brudnożółta,
8. kozibród łąkowy,
9. krwawnik pospolity,
10. chaber łąkowy,
11. marchew dzika,
12. brodawnik zwyczajny

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie terenu (usunięcie darni, spulchnienie ziemi, odchwaszczenie i inne)
- Wysiew nasion

- 2) **Nasadzenia drzew, skład gatunkowy nasadzeń:**

➤ **Drzewa liściaste – 22 szt.:**

1. Wierzba biała – 11 szt.
2. Brzoza omszona – 11 szt.

➤ **Krzewy liściaste 95 szt.:**

1. Kalina koralowa – 95 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów

- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń
- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew:
  - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
  - Forma drzewa – naturalna
- Charakterystyka krzewów:
  - Wysokość – min. 40 cm
  - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie pogładowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi złącznik nr 6c do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

**3) Założenie rabaty bylinowej o powierzchni 330 m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład wchodzi następujące gatunki bylin i traw ozdobnych:**

1. Kosaciec syberyjski – 250 szt.
2. Tojeść kropkowana – 250 szt.
3. Rdest wężownik – 270 szt.
4. Mozga trzcinowata – 300 szt.
5. Krwawnica pospolita – 300 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie podłoża pod rabatę
- Wykonanie nasadzeń
- Charakterystyka bylin:
  - Sadzonki w pojemniku min. C1
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie pogładowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi złącznik nr 6c do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

**4) Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:**

1. poidelko dla ptaków – 1 szt. kształt okrągły, średnica min. 20 cm,
2. domki dla owadów – 2 szt. drewniany, wymiary min. 28 cm x 8,5 cm, wys. 40 cm
3. domek dla jeży – 1 szt. drewniany, wymiary min. 42 cm x 42 cm, wys. 24 cm

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

**5) Zakup i montaż elementów małej architektury:**

1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm,
2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

- 6) **Wykonanie tablicy edukacyjnej – 1 szt.**, informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach 150cm na 100 cm i wysokości 200 cm., rama metalowa.  
Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

#### **4) OBSZAR IV – przy ul. Pułaskiego**

Zakres rzeczowy obejmuje:

- 1) **Utworzenie parku linearnego**, wprowadzenie nasadzeń roślinności wysokiej w grupach, szpalerach wzdłuż drogi. Na przedmiotowym obszarze w skład gatunkowy nasadzeń wchodzi:
  - **Drzewa dojrzałe – 25 szt.**
    1. Klon jawor – 5 szt.
    2. Brzoza brodawkowata – 10 szt.
    3. Buk pospolity – 10 szt.
  - **Drzewa liściaste – 76 szt.**
    1. Buk pospolity – 15 szt.
    2. Brzoza brodawkowata – 15 szt.
    3. Lipa drobnolistna – 15 szt.
    4. Jarzęb pospolity – 16 szt.
    5. Klon jawor – 15 szt.
  - **Krzewy liściaste 72 szt.:**
    1. Róża dzika – 6 szt.,
    2. Głóg jednoszyjkowy – 6 szt.
    3. Wiciokrzew pomorski – 6 szt.
    4. Ligustr pospolity – 54 szt.
  - **Krzewy iglaste 240 szt.**
    1. Kosodrzewina – 240 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów
- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń
- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa liściastego za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Stabilizacja każdego drzewa dojrzałego za pomocą 3 palików oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew liściastych:
  - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
  - Forma drzewa – naturalna
- Charakterystyka drzew dojrzałych:
  - Wysokość - min. 3,5m
  - Obwód na wysokości 1m – 18-20 cm



- Charakterystyka krzewów:
    - Wysokość – min. 40 cm
    - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
    - Kosodrzewina w pojemniku min. C3
  - Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi złącznik nr 6d do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.
- 2) **Założenie rabaty bylinowej o powierzchni 50m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład wchodzi następujące gatunki bylin i traw ozdobnych:**
1. Marzanka wonna – 10 szt.
  2. Bodziszek łąkowy – 5 szt.
  3. Dzwonek szerokolistny – 180 szt.
  4. Śmiałek darniowy – 100 szt.
  5. Trzcinnik leśny – 100 szt.
  6. Proso różgowate – 5 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie podłoża pod rabatę
  - Wykonanie nasadzeń
  - Charakterystyka bylin:
    - Sadzonki w pojemniku min. C1
  - Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi złącznik nr 6d do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.
- 3) **Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:**
1. poidełko – 1 szt., kształt okrągły, średnica min. 20 cm,
  2. budki lęgowe dla ptaków – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 15 cm x 15 cm, wys. 30 cm
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4) **Zakup i montaż elementów małej architektury:**
1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 4 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm
  2. kosze na śmieci – 4 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 5) **Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt.**, informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min. 150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.
- Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

## **5) OBSZAR V – ul. Dworna**

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

## 1) Wykonanie nasadzeń wielopiętrowych rodzimych gatunków drzew, krzewów i bylin.

Skład gatunkowy obejmie:

- **Drzewa liściaste – 5 szt.:**
  1. Klon pospolity – 5 szt.
- **Krzewy liściaste 40 szt.:**
  1. Rokitnik zwyczajny – 5 szt.
  2. Kalina koralowa – 5 szt.
  3. Trzmielina pospolita – 10 szt.
  4. Berberys zwyczajny – 10 szt.
  5. Róża dzika – 5 szt.
  6. Jałowiec pospolity – 5 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
  - Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
  - Wykopanie odpowiednich dołów
  - Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
  - Posadzenie nasadzeń
  - Podlanie wodą
  - Stabilizacja każdego drzewa za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
  - Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
  - Charakterystyka drzew:
    - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
    - Forma drzewa – naturalna
  - Charakterystyka krzewów:
    - Wysokość – min. 40 cm
    - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
  - Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6e do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.
- **Założenie rabaty utworzonej z roślin cebulowych o powierzchni 4m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład gatunkowy wejdą:**
1. Tulipan - 50 szt.
  2. Narcyz – 50 szt.
  3. Szafirek – 50 szt.
  4. Czosnek olbrzymi – 50 szt.
- **Założenie rabaty bylinowej o powierzchni 60m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład wchodzi następujące gatunki bylin:**
1. Lebidka pospolita – 100 szt.
  2. Szałwia omszona – 100 szt.
  3. Kostrzewa owcza – 100 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie podłoża pod rabatę
- Wykonanie nasadzeń

- Charakterystyka bylin:
    - Sadzonki w pojemniku min. C1
  - Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi złącznik nr 6e do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.
- 6) **Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:**
1. poidełko dla ptaków – 1 szt., okrągłe, średnica min. 20 cm
  2. domki dla owadów – 1 szt., drewniana, wymiar: min. 28 cm x 8,5 cm, wys. 40 cm
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 7) **Zakup i montaż elementów małej architektury:**
1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikiem – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm
  2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 8) **Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt.,** informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min. 150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.
- Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

## **6) OBSZAR VI – pomiędzy ul. A. Mickiewicza, ul. Ks. J. Popiełuszki i ul. Dr T. Nowickiego**

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

1) **Wykonanie nasadzeń wielopiętrowych rodzimych gatunków drzew, krzewów i bylin, skład gatunkowy nasadzeń:**

- **Drzewa liściaste – 25 szt.:**
  1. Klon pospolity – 25 szt.
- **Krzewy liściaste 163 szt.:**
  1. Rokitnik zwyczajny – 40 szt.,
  2. Kalina koralowa – 53 szt.
  3. Trzmielina pospolita – 10 szt.
  4. Berberys zwyczajny – 40 szt.
  5. Róża dzika – 10 szt.
  6. Jałowiec pospolity odm. Repanda – 10 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów
- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń

- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa za pomocą 1 palika oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew:
  - Wysokość - min. 1,5m – 2,0m
  - Forma drzewa – naturalna
- Charakterystyka krzewów:
  - Wysokość – min. 40 cm
  - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6f do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

➤ **Założenie rabaty utworzonej z roślin cebulowych o powierzchni 4m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem” w której skład gatunkowy wejda:**

1. Tulipan - 50 szt.
2. Narcyz – 50 szt.
3. Szafirek – 50 szt.
4. Czosnek olbrzymi – 50 szt.

➤ **Założenie rabaty bylinowej o powierzchni 62 m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład wchodzi następujące gatunki bylin i traw ozdobnych:**

1. Marzanka wonna – 10 szt.
2. Bodziszek łąkowy – 5 szt.
3. Dzwonek szerokolistny – 180 szt.
4. Śmiałek darniowy – 100 szt.
5. Trzcinnik leśny – 100 szt.
6. Proso różgowate – 5 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie podłoża pod rabatę
- Wykonanie nasadzeń
- Charakterystyka bylin:
  - Sadzonki w pojemniku min. C1
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6f do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

**2) Założenie łąki kwietnej o łącznej powierzchni 1000 m<sup>2</sup>, w skład gatunkowy nasadzeń wchodzi m.in.:**

1. złocień zwyczajny,
2. komonica zwyczajna,
3. firletka poszarpana,
4. jaskier ostry,
5. świerzbica polna,
6. wyka ptasia,
7. wyka brudnożółta,

8. kozibród łąkowy,
9. krwawnik pospolity,
10. chaber łąkowy,
11. marchew dzika,
12. brodawnik zwyczajny

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie terenu (usunięcie darni, spulchnienie ziemi, odchwaszczenie i inne)
- Wysiew nasion

### 3) Zakup i montaż elementów uzupełniających: dedykowanych owadom, ptakom i innym małym zwierzętom o podanej specyfikacji:

1. poidło dla ptaków – 1 szt., okrągłe, średnica min. 20 cm
  2. domki dla owadów – 1 szt., drewniana, wymiar: min. 28 cm x 8,5 cm, wys. 40 cm
  3. budki lęgowe dla ssaków – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 19 cm x 19 cm, wys. 36 cm
  4. karmniki – 2 szt., drewniane, wymiar: min. 29 cm x 29 cm, wys. 22 cm,
- Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

### 4) Zakup i montaż elementów małej architektury:

1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm
2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb
3. stojak na rowery – 1 szt., stalowy, min. 3 stanowiska

Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

### 5) Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt., informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min. 150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.

Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

## 7) OBSZAR VII – przy ul. 9. Pułku Strzelców Konnych

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- 1) **Wykonanie nasadzeń wielopiętrowych rodzimych gatunków.** Wprowadzenie nasadzeń roślinności wysokiej w grupach, szpalerach wzdłuż drogi. Na przedmiotowym obszarze w skład gatunkowy nasadzeń wchodzi:
  - **Drzewa dojrzałe – 15 szt.:**
    1. Klon jawor – 3 szt.
    2. Jarząb pospolity – 3 szt.
    3. Lipa drobnolistna – 3 szt.
    4. Buk pospolity – 3 szt.
    5. Brzoza brodawkowata – 3 szt.
  - **Krzewy liściaste 62 szt.**
    1. Róża dzika – 3 szt.
    2. Głóg jednoszyjkowy – 3 szt.
    3. Wiciokrzew pomorski – 3 szt.

4. Ligustr pospolity – 53 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew i krzewów
- Przygotowanie podłoża – oczyszczenie z chwastów i innych zanieczyszczeń
- Wykopanie odpowiednich dołów
- Całkowita lub częściowa zaprawa dołów
- Posadzenie nasadzeń
- Podlanie wodą
- Stabilizacja każdego drzewa dojrzałego za pomocą 3 palików oraz przywiązanie za pomocą np. taśmy ogrodniczej
- Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach
- Charakterystyka drzew dojrzałych:
  - Wysokość - min. 3,5m
  - Obwód na wysokości 1m – 18-20 cm
- Charakterystyka krzewów:
  - Wysokość – min. 40 cm
  - Sadzonka powinna posiadać co najmniej 3 pędy
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6g do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

➤ **Założenie rabat bylinowych o łącznej powierzchni 170m<sup>2</sup>, odgródzonej od trawników „ekoboardem”, w której skład wchodzi następujące gatunki bylin i traw ozdobnych:**

1. Marzanka wonna – 10 szt.
2. Bodziszek łąkowy – 90 szt.
3. Dzwonek szerokolistny – 100 szt.
4. Śmiałek darniowy – 10 szt.
5. Trzcinnik leśny – 140 szt.
6. Proso różgowate – 100 szt.

Zakres prac obejmuje:

- Przygotowanie podłoża pod rabatę
- Wykonanie nasadzeń
- Charakterystyka bylin:
  - Sadzonki w pojemniku min. C1
- Schemat nasadzeń należy opracować na podstawie poglądowej koncepcji zagospodarowania terenu, która stanowi załącznik nr 6g do niniejszej specyfikacji oraz uzgodnić z Zamawiającym.

2) **Zakup i montaż elementów małej architektury:**

1. ławki parkowe z oparciem i podłokietnikami – 2 szt., materiał: stal i drewno, w kolorze jasny dąb, szerokość min. 150cm
2. kosze na śmieci – 2 szt., materiał stal i drewno, kształt: okrągły, w kolorze jasny dąb  
Lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.

- 3) **Wykonanie tablicy edukacyjnej 1 szt.**, informującej o gatunkach występujących na tym terenie, potrzebie ochrony przyrody, o wymiarach min.150cm na 100 cm i wysokości min. 200 cm., rama metalowa.  
Treść tablicy i lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym.