

**AKTUALIZACJA INWENTARYZACJI**

**Plac Mościckiego w Płocku przy ul. Kolejowej**

**Dz. 1/4 obręb 12**

**Zleceniodawca:**  
**Urząd Miasta Płocka**

**Wykonawca:**  
AJM JAROSŁAW MARKUCZAK  
Ul. A. Krzywoń 13/1, 65-534 Zielona Góra

Zielona Góra, marzec 2019 r.

## **Spis treści:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

- 1. Zleceniodawca**
- 2. Cel i zakres opracowania**
- 3. Krótka charakterystyka obszaru objętego inwentaryzacją**
- 4. Określenie metody przeprowadzonej inwentaryzacji drzew i krzewów.**
- 5. Określenie metody wykonania szacunku brakarskiego**
- 6. Tabela 1 Zestawienie zinwentaryzowanych drzew**
- 7. Tabela 2 Zestawienie drzew przewidzianych do wycinki**
- 8. Tabela 3 Szacunek brakarski wraz z określeniem wartości**
- 9. Projekt nasadzeń rekompensacyjnych**
- 10. Przedmiar prac**
- 11. Kosztorys inwestorski**

**Załącznik graficzny ark 1**

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zleceniodawca**

Na zlecenie Gminy Miasta Płock z siedzibą w Płocku przy ulicy Stary Rynek 1 wykonano aktualizację inwentaryzacji zieleni, uzyskanie decyzji administracyjnej wraz z szacunkiem brakarskim na działce 1/4 obręb 12 przy ulicy Kolejowej w Płocku.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem postawionym przez Zamawiającego jest otrzymanie dokumentacji obejmującej:

- Aktualizację rosnących drzew i krzewów zgodnie z otrzymanym Planem Zagospodarowania Terenu
- Wykaz drzew i krzewów kwalifikujących się do wycinki
- Szacunek brakarski drewna pozyskanego w wyniku usunięcia drzew
- Uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na wycinkę drzew
- Projekt nasadzeń rekompensacyjnych
- Plan sytuacyjny zinwentaryzowanego obszaru
- Przedmiar i kosztorys inwestorski planowanych prac

### **3. Krótka charakterystyka obszaru objętego inwentaryzacją**

Inwentaryzacją objęto teren działki 1/4 obręb 12 przy ulicy Kolejowej w Płocku tzw. Plac Mościckiego. Jest to obszar porośnięty drzewami i krzewami liściastymi.

### **4. Określenie metody przeprowadzonej inwentaryzacji drzew i krzewów**

Prace pomiarowe wykonano w marcu 2019 r. bezpośrednio w terenie określając gatunki drzew w stanie ulistnionym. Podczas prac wykonano następujące czynności:

- a) Określono cechy każdego drzewa: gatunek, obwód, pierśnice, wysokość oraz stan zdrowotny
- b) Określono dokładną lokalizację drzewa w terenie za pomocą odbiornika GPS.
- c) wskazano ewentualne czynniki, które mogą przyczynić się do stworzenia przez drzewo zagrożenia dla osób lub mienia.
- d) Określono orientacyjną ilość pni pozostałych po drzewach uszkodzonych/ powalonych przez wicher jaką przeszła nad terenem.

Zinwentaryzowane drzewa oznaczono w sposób umożliwiający ich identyfikację.

Drzewa przeznaczone do wycinki oznaczono farbą koloru pomarańczowego.

Określono zalecane zabiegi pielęgnacyjne, ze wskazaniem niezbędnego zakresu redukcji korony drzewa.

## 5. Określenie metody wykonania szacunku brakarskiego

Drewno oszacowano oraz wyceniono jako drewno opałowe S4. Oszacowane drewno w większości pochodzi z drzew gatunku topola sp. Nie stwierdzono występowania gatunków iglastych. Obmiaru drewna dokonano w marcu 2019 r.

Podstawę prawną wyceny stanowią:

- PN-79/D-010111 Drewno okrągłe wady
- PN-93/D-02002 Surowiec drzewny- Podział, terminologia i symbole
- PN-D/95000 Surowiec drzewny- pomiar, obliczenia miąższości i cechownie
- PN-D/95000 Przeliczniki zamienne
- PN-91/D-95018 Surowiec drzewny. Drewno Średniowymiarowe wspólne wymagania i badania.
- BN-75/9220-01 Podział drewna liściastego ze względu na twardość

Aktualne ceny detaliczne drewna opałowego w oparciu o cennik ogłoszony przez Nadleśnictwo Płock.

### 5.1 Wskazanie metody i techniki szacowania

Dla wyliczenia miąższości i układu sortymentowego wykorzystano „*Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących*”, Czuraj Marian.

Szacowanie drzew dokonano metodą po sztuczną, pomierzono średnice na wys. 1,3m , następnie pomierzono wysokości drzew wysokościomierzem marki „SUNTO” i określono na podstawie jakości pni udział sortymentów. Pomiarów dokonywano na drzewach uprzednio zakwalifikowanych do wycinki.

Przy wykorzystaniu tablic określono miąższość wszystkich pomierzonych drzew. Wybrana metoda uwzględniająca pierśnicę każdego drzewa oraz wysokość jest jedyną i najdokładniejszą z możliwych do wykonania na drzewach stojących.

Przy określaniu sortymentów drewna korzystano z zestawu aktualnych norm drzewnych wg KJW oraz poniższych opracowań:

- PN-79/D-010111 Drewno okrągłe wady
- PN-93/D-02002 Surowiec drzewny- Podział, terminologia i symbole
- PN-D/95000 Surowiec drzewny- pomiar, obliczenia miąższości i cechownie
- PN-D/95000 Przeliczniki zamienne
- PN-91/D-95018 Surowiec drzewny. Drewno Średniowymiarowe wspólne wymagania i badania.
- BN-75/9220-01 Podział drewna liściastego ze względu na twardość

Wartość drewna oszacowano w oparciu o ceny drewna z Nadleśnictwa Płock.

Uwagi dodatkowe:

- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem lub przedstawicielem Inwestora.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować przebieg podziemnego uzbrojenia terenu. W rejonie wszystkich zlokalizowanych przewodów roboty ziemne wykonywać ręcznie i zachować warunki uzgodnień z właścicielami sieci
- Wszelkie roboty należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej osoby, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- opisy należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i specyfikacjami zawartymi w pozostałych częściach opracowania oraz z PZT.
- Kalkulacje ilościowe winny być sporządzone z uwzględnieniem narzutów z tytułu występowania odpadów, gospodarki materiałami, stopnia osiadania podłoża i inne wpływające na rzeczywiste ich zużycie winny być skalkulowane przez wykonawcę i uwzględnione w cenie.

Jarosław Markuczak

