

Załącznik nr 2
do Uchwały nr 710
Rady Miasta Konina
z dnia 25 kwietnia 2018 roku

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU

Opinia dendrologiczna

Dotycząca dębu rosnącego w Koninie pod kątem ustanowienia
go pomnikiem przyrody

Wykonana na zlecenie: Miasta Konin
umowa z dnia 10 lipca 2017 r.
o sygnaturze OŚ.6120.1.2017

Wykonał: dr inż. Marcin Kolasiński
Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
Uniwersytet Przyrodniczy W Poznaniu

Poznań; 30 sierpnia 2017 r.

Opinia powstała na podstawie wizji lokalnej i została udokumentowana zdjęciami stanowiącymi załącznik do niniejszego opracowania stanowiąc jego integralną część. Lokalizacja II: działka nr 71 obręb Przydziałki w Koninie.

Dąb szypułkowy (*Quercus robur* L.) o obwodzie 345 cm mierzonym na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi (ryc. 1). System korzeniowy zdrowy bez większych uszkodzeń. Część odziomkowa pnia zdrowa z silnymi nabiegami korzeniowymi (ryc. 2). Pień zdrowy bez uszkodzeń. Korona równomiernie rozłożona z drobnym posuszem wewnątrz i na zewnątrz korony (ryc. 3). Zaschnięte jedynie 3-4 grubsze gałęzie. Na liściach (ryc. 4) widoczny mączniak prawdziwy dębu (*Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl.) występujący w umiarkowanym nasileniu. Na drzewie nie stwierdzono występowania gatunków chronionych.

Zalecenia: zdjęcie posuszu z korony ze względów bezpieczeństwa. Wskazane założenie wiązania na najniższym konarze wyrastającym pod nienaturalnym kątem (ryc. 5). Można wyciąć najniższe gałęzie wyrastające z pnia (ryc. 6). Rosną w ocienieniu, są słabe, część z nich zasycha i są najsilniej porażone mączniakiem. Wskazane przycięcie końcówki konaru nisko zachodzącego nad urządzenia do ćwiczeń sprawnościowych. Korowinę należy oczyścić z małych gwoździ i niedopałków papierosów. Można rozważyć zamontowanie ogrodzenia wokół pnia (w odległości 0,5-1,0 m) w celu zabezpieczenia nabiegów korzeniowych przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Szacowanie wieku drzew

Określenie wieku drzew jest niezwykle trudne do przeprowadzenia. Jediną niezawodną metodą (poza udokumentowaną datą posadzenia) jest policzenie słoików przyrostu rocznego po ścięciu drzewa i to pod warunkiem, że pień będzie pełen, bez ubytków. Inne metody określania wieku są zawsze obarczone błędem. Najdokładniej wiek określa się za pomocą mało inwazyjnej metody polegającej na niewielkim nawierceniu pnia za pomocą rezystografu. Metoda ta pozwala określić dość dokładnie liczbę słoików przyrostu rocznego opierając się na różnym oporze drewna przyrostu w sezonie wegetacyjnym (przyrost wczesny i późny). Metodą bezinwazyjną, opartą o obserwacje i pomiary średnicy pnia, jest tabela profesora Longina Majdeckiego. Została ona opracowana dla kilkunastu gatunków rosnących w naszych parkach na Mazowszu. Skala zawiera się w przedziale wieku od 10 do 120 lat. Obarczona jest dużym błędem, szczególnie w przypadku szacowania wieku większych i starszych drzew. Jest to zrozumiałe zważywszy na zróżnicowanie warunków siedliskowych,

przebiegu warunków wilgotnościowych, termicznych, długości okresu wegetacji, zasobności w składniki pokarmowe itp. Trzeba pamiętać, że starsze drzewa przyrastają wolniej a zatem prostolinijne przedłużanie skali zakłamuje wynik „in plus”. Opierając się tylko na prostym wydłużeniu skali Majdeckiego otrzymujemy następujące wyniki:

Oceniając wiek dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.) o obwodzie 345 cm mierzonym na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi należałoby przyjąć 230 lat za wiek właściwy. Mając jednak na względzie historię powstania parku wiek nie przekracza 185 lat.

Ocena wartości kompozycyjnej, kulturowej i roli pomnika w otoczeniu:

Lokalizację określa plac zabaw dla dzieci w Parku Chopina. Rosnący tam dąb szypułkowy może stanowić wartościowy element zarówno edukacyjny jak i kulturowy. Zważywszy na społeczny i historyczny charakter założenia parkowego oraz niewielkie nakłady na zabezpieczenie i eksponowanie drzewa, warto rozważyć objęcie go ochroną w postaci ustanowienia, kolejnego w parku, pomnika przyrody. Należy rozważyć możliwość przygotowania tablicy informującej o historii, biologii i wartości przyrodniczej, sformułowanej w sposób przystępny dzieciom, a także osobom dorosłym o tym gatunku.



Ryc. 1. Dąb szypułkowy na placu zabaw.



Ryc. 2. Podstawa pnia z nabiegami korzeniowymi.



Ryc. 3. Posusz w koronie.



Ryc. 4. Mączniak prawdziwy na liściach.



Ryc. 5. Konar wyrastający pod nienaturalnym kątem.



Ryc. 6. Najsłabsze gałęzie.