

Elżbieta Gołąbek, Jarosław Sławiński

## ZDROWOTNOŚĆ ORAZ ZAGROŻENIA DRZEW PRZYULICZNYCH W CENTRUM OPOLA

### Streszczenie

W publikacji przedstawiono ocenę zdrowotności drzew przyulicznych (rosnących między jezdnią a chodnikiem) w centrum Opola. Do oceny zdrowotności zastosowano metodę J. Dudy, obejmującą dwunastostopniową skalę. Zbadano 13 gatunków drzew, z których najliczniejszymi, stanowiącymi 63,8% były: lipa drobnolistna, kasztanowiec pospolity, robinia biała, lipa szerokolistna. Wyróżniono 8 gatunków rodzimych oraz 5 obcych w naszej florze. Wśród badanych obiektów największy udział (78,1%) miały drzewa w dobrej kondycji zdrowotnej. Drzew w złym i bardzo złym stanie było odpowiednio 19,3% i 2,6%. Wśród gatunków rodzimych stwierdzono 75,7% egzemplarzy w stanie dobrym, 21,0% w złym i 3,3% w bardzo złym. Wśród gatunków obcych w stanie dobrym było 81,4%, złym 16,8% i bardzo złym 1,8%. Z czynników działających negatywnie na stan zdrowotny drzew rozpoznano m.in.: uszkodzenia mechaniczne, chlorozy, patogeny i szkodniki.

**Słowa kluczowe:** drzewa przyuliczne, gatunki rodzime, gatunki obce, zdrowotność drzew, zagrożenia zdrowotności.

### HEALTH AND HAZARDS OF ROADSIDE TREES IN THE CENTRAL OF OPOLE

#### Summary

The publication presents an evaluation of health status of roadside trees (growing between the road and the pavement) in the central part of the city of Opole. To assess the health condition of the trees the method proposed by J. Duda was used, whereby the health of a tree is assessed in the twelve gradual scale. Among the surveyed trees, 13 species were found, of which the most abundant, constituting 63.8% of the examined group were: *Tilia cordata*, *Aesculus hippocastanum*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia platyphyllos*. Eight native and five alien species in the domestic flora were distinguished. Among the studied objects definitely the largest share – 78.1% had the trees in good health. The specimens in poor and very poor condition constituted 19.3% and 2.6% respectively. In the group representing the native species of trees, 75.7% of the specimens in good condition, 21.0% in poor and 3.3% in very poor was noted, while among the alien species 81.4% were in good condition, 16.8% in bad and 1.8% in very poor. Among the factors negatively affecting the health status of trees, mechanical damages, chloroses, pathogens and pests were identified.

**Key words:** roadside trees, native species, alien species, health of trees, health hazard.