

## MARTWE DREWNO

Drzewa mogą zamierać z różnych przyczyn:

- naturalnego starzenia się, kiedy ich żywotność i kondycja życiowa maleją,
- osłabienia reakcji obronnych na czynniki chorobotwórcze,
- w wyniku konkurencji o światło.

Dawniej obecność suchych drzew w lesie uznawano za przejaw marnotrawstwa. Dziś leśnicy rozumiejąc coraz lepiej przyrodę wiedzą, że martwe drewno stojące i leżące jest potrzebne. Celowo pozostawiają w lesie drzewa dziuplaste do ich biologicznej śmierci i naturalnego rozkładu. Martwe drzewa są szybko zasiedlane przez różne gatunki grzybów, roślin i zwierząt. Niektóre z nich żyją w korze, inne pod korą, w dziuplach, w drewnie czy w próchnie powstałym z jego rozkładu. Zwierzęta znajdują tam dogodne warunki do rozmnażania i bezpieczne miejsca schronienia przed drapieżnikami. W naszym klimacie całkowity rozkład drewna trwa od kilkunastu do kilkudziesięciu lat. Tyle czasu musi minąć zanim drzewo stanie się częścią podłoża, z którego wyrosło i dostarczy do gleby składniki pokarmowe. Martwe drzewa to nie tylko miejsce schronienia, ale też swoista stołówka dla wielu organizmów. Na nich żerują ptaki - dzięcioły, kowaliki czy sikory. Większość dzięciołów, zwłaszcza zimą, uzależniona jest od martwego drewna. W tym okresie ponad 90 procent pożywienia dzięcioła stanowią owady żyjące w drewnie o różnym stopniu rozkładu.



*Lasy Puszczy Niepołomickiej wraz z przyległymi terenami łąkowymi to cenna w skali kraju i Europy ostoja ptaków, włączona do sieci Natura 2000 jako obszar specjalnej ochrony ptaków (Puszcza Niepołomicka - PLB120002). Teren ten to jedna z dziesięciu najważniejszych ostoi lęgowych puszczyka uralskiego, dzięcioła średniego i muchołówki białoszywej w Polsce.*



PRZYSTANEK

92 m

3

4

105 m

5