



## **Raport z monitoringu leśnych siedlisk przyrodniczych, wpisanych do Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) – podsumowanie**

Nieodpowiedni stan leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska jest wskazywany jako jeden z powodów zwiększenia cięć Puszczy Białowieskiej. W „Programie dla Puszczy Białowieskiej...”<sup>1</sup> minister Jan Szyszko oraz Dyrektor Generalny Lasów Państwowych Konrad Tomaszewski mówią o potrzebie prowadzenia „działań inżynierii ekologicznej poprzez realizację planów urzędzeniowych lasu” jako metody ochrony czynnej siedlisk Puszczy.

### **Czy gospodarka leśna jest odpowiednią metodą ochrony siedlisk leśnych Puszczy Białowieskiej?**

**Odpowiedzieliśmy na to pytanie wykonując monitoring leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska (poza parkiem narodowym).** Celem tego badania była ocena zachowania siedlisk oraz oszacowanie najważniejszych czynników mających na nie wpływ. Monitoring wykonywano zgodnie z założeniami Państwowego Monitoringu Środowiska w płatach siedlisk (38 stanowiskach monitoringowych) wskazanych w zarządzeniu RDOŚ w Białymstoku<sup>2</sup> w terminie 22 września – 10 października 2016.

Stan leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony (wpisanych do załącznika I Dyrektywy Siedliskowej) na obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska rzeczywiście nie jest odpowiedni. Właściwy stan ochrony (FV) zanotowano tylko w trzech stanowiskach (8%), niezadowolający (U1) na 21 stanowiskach (55%) a zły (U2) na 14 stanowiskach (37%).

### **Co jest przyczyną pogorszonego stanu siedlisk?**

**W raporcie z monitoringu wskazane są dwa główne czynniki, wpływające na obniżenie ocen stanu zachowania siedlisk leśnych w Puszczy Białowieskiej: niekorzystny stan stosunków wodo-wilgotnościowych oraz gospodarka leśna.** Przesuszenie siedlisk może być rezultatem zmian klimatycznych (zmiany w rozłożeniu opadów w czasie oraz brak zimowej kumulacji wody w postaci śniegu, spadek poziomu wód gruntowych) oraz negatywnego oddziaływania człowieka (melioracje czy prostowanie koryt rzecznych).

<sup>1</sup> „Program dla Puszczy Białowieskiej jako dziedzictwa kulturowo-przyrodniczego UNESCO oraz obszaru sieci Natura 2000 opracowany przez Ministra Środowiska prof. dr hab. Jana Szyszko i Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych dr. Konrada Tomaszewskiego”

<sup>2</sup> Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004

Drugim głównym czynnikiem negatywnie wpływającym na siedliska leśne Puszczy Białowieskiej jest gospodarka leśna (wycinka i nasadzenia drzew) oraz wynikające z niej uproszczenie struktury wiekowej, gatunkowej i przestrzennej drzewostanów, ogólne zubożenie gatunkowe oraz niedobór martwego drewna (głównie wielkogabarytowego). Przykładem działań gospodarki leśnej negatywnie wpływających na stan badanych siedlisk jest promowanie jednego gatunku w drzewostanie (sztuczne nasadzenia), usuwanie starych drzew i martwego drewna wielkogabarytowego (pozyskanie drewna), w tym usuwanie zamierających na skutek trwającej obecnie w Puszczy Białowieskiej gradacji kornika świerków.

Badanie wykazało, że **gradacja kornika nie pogarsza stanu badanych siedlisk**. W płatach o właściwym stanie zachowania (FV) i wysokiej naturalności, niepodlegających typowej gospodarce leśnej, ze zróżnicowaną strukturą wiekową, gatunkową i przestrzenną, gdzie świerk jest jednym z wielu budujących drzewostan gatunków, stwierdzano pojedyncze drzewa zaatakowane przez kornika. Ich zamieranie nie wpływa na pogorszenie stanu siedliska, jest naturalnym procesem obumierania części drzew, tworzenia luk dla nowych pokoleń drzewostanu i tworzenia się martwego drewna (w tym deficytowego drewna wielkogabarytowego oraz związanych z nim mikrosiedlisk). **Masową gradację kornika i obumieranie całych drzewostanów obserwowano natomiast w siedliskach najsilniej przekształconych przez gospodarkę leśną** – o uproszczonym składzie gatunkowym (często prawie wyłącznie świerk), ujednoliconej strukturze wiekowej drzewostanów, często bardzo młodych drzewostanach, wybitnie uproszczonej strukturze przestrzennej roślinności. W tego typu płatach, oprócz nasilonej gradacji kornika obserwowano również zwiększoną presję gatunków inwazyjnych i ekspansywnych.

#### **Podsumowując, wyniki monitoringu leśnych siedlisk przyrodniczych wskazały, że:**

- stan zachowania leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska w większości nie jest właściwy;
- dwa główne czynniki wpływające na obniżenie ocen stanu zachowania siedlisk leśnych w Puszczy Białowieskiej to niekorzystny stan stosunków wodowo-wilgotnościowych oraz gospodarka leśna (pozyskanie drewna, sztuczne nasadzenia);
- gradacja kornika nie pogarsza stanu badanych siedlisk, podobnie jak zamieranie świerków, które jest naturalnym procesem obumierania części drzew;
- masową gradację kornika i obumieranie całych drzewostanów obserwowano w siedliskach najsilniej przekształconych przez gospodarkę leśną.

**Gospodarka leśna, a więc wycinki i nasadzenia, nie tylko nie jest odpowiednią metodą ochrony siedlisk leśnych Puszczy Białowieskiej, ale jest jednym z głównych czynników pogarszających stan siedlisk leśnych na omawianym obszarze, a obecnie największym zagrożeniem dla Puszczy.**

Pełna wersja raportu z monitoringu leśnych siedlisk przyrodniczych w Puszczy Białowieskiej jest publicznie dostępna, zostanie również zamieszczona na stronie [www.wwf.pl](http://www.wwf.pl). Wszystkich zainteresowanych otrzymaniem raportu prosimy o kontakt: [dgatkowski@wwf.pl](mailto:dgatkowski@wwf.pl)