

# Z LEŚNEGO ŚWIATA

Nr 9/2018 (110)

## **HISZPANIA: Co dalej z europejskimi lasami?**

Na lasy w Europie ma wpływ coraz więcej czynników, których oddziaływanie nie miało dotąd precedensu w historii. Zmiana klimatu, zanieczyszczenia, gatunki inwazyjne i techniki gospodarki leśnej tworzą zupełnie nowe warunki dla wzrostu europejskich lasów. Dlatego też ze środków Unii Europejskiej sfinansowano realizację projektu DENDRONUTRIENT, którego celem było zrozumienie tego, jak zanieczyszczenia i zmiana klimatu będą zmieniać modele wzrostu europejskich lasów w długofalowej perspektywie.

Zespół projektu koncentrował się na badaniu lasów w położonych w południowo-zachodniej części Europy Pirenejach. W trakcie badań uzyskano dane dotyczące m.in. składników odżywczych wykorzystanych i wytworzonych przez pirenejskie lasy (począwszy od lat 80. XX wieku) oraz charakterystyki ich przyrostów. Badacze wykorzystali te informacje do określenia w jakim stopniu na wzrost drzew miały wpływ znane warunki środowiskowe, takie jak klimat czy CO<sub>2</sub>.

Na podstawie uzyskanych wyników hiszpańscy badacze stwierdzili, że przyrost sosny zwyczajnej w Pirenejach zmniejszy się o 8,4–12,7% w ciągu kolejnych 90 lat. Ponadto ustalono, że dostępność azotu może albo nieznacznie zwiększyć przyrost drzew (o 1,8%), albo zmniejszyć go o nawet 11,5%, a wzrost ilości CO<sub>2</sub> będzie miał nieznaczny pozytywny wpływ na przyrost drzew, co obala koncepcję dotyczącą efektu nawożenia przez CO<sub>2</sub>.

Źródło: cordis.eu (HS)

## **NIEMCY: Protesty aktywistów i śmierć dziennikarza**

Policjanci z Akwizgranu spędzili cały tydzień, usuwając aktywistów protestujących przeciwko wycince drzew w lesie Hambach, planowanej w związku z rozbudową kopalni węgla brunatnego. W ciągu ostatnich sześciu lat aktywiści wybudowali około 50 prowizorycznych domków na drzewach, w których co bardziej oddani sprawie pomieszkowali. Obozowiska te stanowią z punktu widzenia władz jedynie zagrożenie pożarowe. Aktywistów usunięto jak dotąd z 39 domków.

19 września doszło jednak do wypadku, w którym jeden z dziennikarzy relacjonujących to wydarzenie spadł z wysokości około czternastu metrów. Zmarł na pokładzie helikoptera w drodze do szpitala.

Wieczorem tego samego dnia, minister spraw wewnętrznych landu Nadrenia Północna-Westfalia Herbert Reul wprowadził tymczasowe zawieszenie działań policji, na czas wyjaśnienia okoliczności wypadku.

Niemiecka firma energetyczna RWE, która jest właścicielem gruntu, ma rozpocząć prace związane z wycinką drzew w październiku. Jej celem jest rozbudowa pobliskiej kopalni węgla brunatnego - największej kopalni odkrywkowej nad jednym z największych złóż węgla w Europie. Następnego dnia, Arminowi Laschetowi - premierowi Nadrenii Północnej-Westfalii, przedstawiono petycję podpisaną przez pół miliona obywateli, wzywającą do zaprzestania prowadzonych prac.

Źródło: www.dw.com (TH)

## **AUSTRALIA: Nowy krajowy plan dla branży leśnej**

W dniu 12 września rząd Australii rozpoczął realizację nowego planu dla branży leśnej pt. „Growing a Better Australia – A Billion Trees for Jobs and Growth”. Plan został ogłoszony przez Ministra Rolnictwa i Zasobów Wodnych Davida Littleprouda oraz senatora Richarda Colbecka. Określa on strategię rządu australijskiego w kierunku wzmocnienia znaczenia branży leśnej i drzewnej. W planie zostały zawarte mechanizmy, których celem jest wspieranie zrównoważonego przemysłu leśnego jako długoterminowego motoru dla rozwoju regionalnego w Australii. Nowy plan wspiera także dążenie przemysłu leśnego do zasadzenia miliarda nowych drzew plantacyjnych w ciągu najbliższych 10 lat.

Aby sfinansować realizację założonych celów, rząd australijski w budżecie federalnym na lata 2018-2019 zarezerwował środki w wysokości ok. 20 milionów dolarów australijskich (ok. 53 mln złotych). Pieniądze te mają być przeznaczone na działania w ciągu najbliższych czterech lat.

Źródło: www.agriculture.gov.au/forestry (HS)

## **NIEMCY: W Meklemburgii przybywa wilków**

Co najmniej 13 wilczych szczeniąt przyszło na świat na terenie Meklemburgii-Pomorza Przedniego. Tak mówi dr Norman Stier z Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie, koordynator monitoringu wilczych watah w tym kraju związkowym. Zdjęcia z fotopułapek rozstawionych w ramach wspomnianego programu badawczego wykazały co najmniej 3 szczenięta w Lübtheener Heide, 5 szczeniąt w Retzow-Jännersdorfer Heide na pograniczu Meklemburgii-Pomorza Przedniego i Brandenburgii oraz kolejnych 5 – w Ueckermünder Heide. Liczba nowonarodzonych wilcząt jest prawdopodobnie jeszcze wyższa, jednak nie wszystkie doniesienia na ten temat udało się w sposób wiarygodny potwierdzić.

Źródło: [www.forstpraxis.de](http://www.forstpraxis.de) (TZ)

---

## **FINLANDIA: Pochłanianie węgla a przemysł drzewny w Europie**

Jeśli wzrost pozyskania drewna w lasach Europy Zachodniej zostałby ograniczony, aby osiągnąć bardziej ambitne poziomy docelowe dla pochłaniania węgla w lasach, oznaczałoby to, że ilości drewna niepozyskane w Europie, byłyby pozyskane gdzie indziej. To samo zjawisko można zaobserwować w również produkcji całej branży leśnej. Wielkość pozyskania i poziom inwestycji będzie zależała od decyzji podjętych przez Unię Europejską i jej państwa członkowskie. W chwili obecnej wygląda na to, że limity nie zostaną nałożone, przynajmniej jeśli chodzi o pozyskanie w Finlandii.

"Naszym punktem wyjścia jest założenie, że możliwe będzie wykonanie całego pozyskania wymaganego przez rynek", mówi Heikki Granholm, doradca leśny fińskiego Ministerstwa Rolnictwa i Leśnictwa. Granholm śledził postępy w zakresie proponowanych zapisów LULUCF dotyczących pochłaniania węgla w lasach i użytkowania gruntów w instytucjach UE.

Według Maarita Kallio z Fińskiego Instytutu Zasobów Naturalnych i członka zespołu badawczego, badania zostały przeprowadzone, gdy UE nie podjęła jeszcze żadnych decyzji dotyczących wniosków odnośnie LULUCF. Celem projektu było uprzedzające zbadanie skutków różnych opcji decyzyjnych.

"Naszym celem było nie stwierdzenie, co się stanie, ale odpowiedzenie na pytania zaczynające się od "co, jeśli UE zdecyduje się zrobić to czy tamto", i jeśli państwa członkowskie dostosują swoje wielkości pozyskania odpowiednio do każdego przypadku." - mówi Kallio. Podkreśla, że rzeczywiste skutki można ocenić dopiero po poznaniu ostatecznych decyzji w sprawie LULUCF.

Źródło: [www.forest.fi](http://www.forest.fi) (KJ)

## **SZWECJA: Większe zapasy kłód tartacznych iglastych**

Wielkość zapasów kłód iglastych na 30 czerwca 2018 roku szacowano na 2,4 mln m<sup>3</sup>. To o 15 procent więcej w porównaniu z tym samym okresem ubiegłego roku. W tym samym czasie wolumeny papierówki wyniosły 4,1 mln m<sup>3</sup>, czyli o sześć procent mniej niż przed rokiem.

Zasoby papierówki wynosiły: 2,6 mln m<sup>3</sup> mieszanej iglastej, 0,6 mln m<sup>3</sup> świerkowej i 0,9 mln m<sup>3</sup> gatunków liściastych. Porównanie z analogicznym okresem ubiegłego roku wykazuje zróżnicowanie regionalne.

Szacuje się, że zapasy zrębków z papierówki wyniosły 0,8 mln metrów sześciennych, czyli mniej więcej tyle samo, co w ubiegłym roku.

Całkowity zapas kłód tartacznych iglastych, papierówki i zrębków na 30 czerwca 2018 roku oszacowano na 7,4 mln m<sup>3</sup>. To o 1 procent więcej niż w tym samym czasie w 2017 roku.

Źródło: [www.skogsstyrelsen.se/en/news](http://www.skogsstyrelsen.se/en/news) (KJ)

---

## **SZWECJA: Wzrost powierzchni zgłaszanych cięć**

Całkowita powierzchnia zgłoszonych cięć rębnych w sierpniu 2018 r. wzrosła o 26 % w regionie Południowa Szwecja (Götaland) w porównaniu do analogicznego miesiąca zeszłego roku. Jest to największa powierzchnia cięć rębnych zgłoszona w sierpniu od 2007 r., kiedy zaczęto ogłaszać comiesięczne statystyki.

W całym kraju odnotowany obszar ostatecznego wyrębu zwiększył się o 11 % i wyniósł w sierpniu 26 966 ha. Na poziomie okręgów, zgłoszona powierzchnia cięć rębnych wzrosła w 13 z 21 okręgów.

W pierwszych ośmiu miesiącach bieżącego roku odnotowano o 6 % większą powierzchnię zgłoszonych cięć rębnych w porównaniu z analogicznym okresem ubiegłego roku.

Wzrost powierzchni zgłoszonych cięć rębnych w następstwie letnich pożarów lasów nie jest jeszcze widoczny w statystykach okręgów Gävleborg i Jämtland. W okręgu Gävleborg około 20 % powierzchni dotyczyło w sierpniu lasów na obszarach uszkodzonych przez ogień. Nadchodzące miesiące prawdopodobnie zwiększą powierzchnię zgłoszonych cięć rębnych na obszarach dotkniętych przez klęskę pożaru.

Źródło: [www.skogsstyrelsen.se/en/news](http://www.skogsstyrelsen.se/en/news) (KJ)

## **AUSTRALIA: Kontrolowane wypalanie podstawą bezpieczeństwa**

W Australii nie ma mowy o przecenieniu roli kontrolowanego wypalania. Przykładowo w tym roku wykonano tylko 30% planu wypalania jesiennego. Ta czynność przez tamtejszych leśników jest celowo stosowana już od 60 lat (a przez ludność rdzenną od zawsze) i mocno powiązana z redukcją występowania dużych pożarów przestrzeni otwartych. Dla przykładu rejon południowo - zachodni powinien wypalić w sposób kontrolowany aż 8 % swojej leśnej powierzchni co roku! Leśnicy oraz inne osoby bezpośrednio powiązane z gospodarowaniem ogniem co do jednego są zgodne: im więcej wypalamy, tym mniej pożarów mamy.

Źródło: [www.abc.net.au](http://www.abc.net.au) (BK)

---

## **FINLANDIA: Papier z recyklingu potrzebuje nowych włókien drzewnych**

Jedno włókno drzewne można poddać recyklingowi nawet do 10 razy. Jednak przy obecnej szybkości recyklingu i stratach procesowych włókno przechodzi recykling od jednego do pięciu razy. Aby zastąpić stratę, recykling wymaga nowego włókna, które można uzyskać jedynie poprzez przetwarzanie drewna z lasów. Ważne jest, aby używać świeżego drewna, pierwotnego włókna, w tekturze i wyrobach papierowych wymagających lepszej jakości i właściwości. "Gdyby użycie drewna zostało zatrzymane, produkcja opakowań tekturowych również by ustała" - mówi Ulla Forsström z VTT Technical Research Center of Finland Ltd.

Udział włókien pierwotnych w opakowaniach kartonowych jest obecnie zbliżony do 60 %. Gdyby został usunięty, nadal można byłoby wytwarzać opakowania kartonowe, ale istnieją pewne ograniczenia w stosowaniu opakowań wykonanych wyłącznie z włókien pochodzących z recyklingu. Na przykład w wypadku opakowań artykułów spożywczych zabronione jest stosowanie włókien z recyklingu, ze względu na bezpieczeństwo produktów. Dlatego też zaprzestanie stosowania włókien pierwotnych natychmiast doprowadziłoby do zastosowania alternatywnych materiałów opakowaniowych, takich jak tworzywa sztuczne.

Jeśli nie zostanie dodane pierwotne włókno, także jakość papieru biurowego i gazetowego ulegnie szybkiemu osłabieniu. W związku z tym pogorszyłaby się jasność i jakość druku. Jednak reklamodawcy chcą publikować w czasopiśmie zdjęcia o wysokiej jakości. Byłby to duży problem dla wydawców, ponieważ nie ma bezpośredniego zamiennika dla tych klas papieru.

Źródło: [www.forest.fi](http://www.forest.fi) (KJ)

## **BIALORUŚ: Nowe zasady polowań**

25 września weszły w życie przepisy Dekretu nr 112, który zatwierdził nowe zasady gospodarki łowieckiej. Jedną z innowacji jest zezwolenie na obecność na polowaniu w charakterze naganiaczy osób, które ukończyły 18 lat, ale nie posiadają państwowej licencji łowieckiej. Do listy zwierząt łownych włączono gągoła, świstuna i czaple białą. Zmieniono nieco terminy polowań wiosennych i zezwolono na polowanie nocą na bobra i wydrę. Zmodyfikowano również zasady nabywania zezwoleń na polowanie i dzierżawy gruntów.

Źródło: [www.mlh.by](http://www.mlh.by) (WG)

---

## **USA: Transport kozic**

Planowane jest przetransportowanie 375 kozic górskich z Parku Narodowego „Olimpic” (położonego około 160 km na zachód od Seattle w stanie Waszyngton, USA) ciężarówkami na północ w celu ochrony zasobów naturalnych Parku i zwiększenia bezpieczeństwa odwiedzających.

Do uspienia i schwymania zwierząt użyto rzutek uspokajających i pistoletów sieciowych. Następnie przetransportowano je do miejsca zbornego, poddano badaniom, napojono i z zawiązanymi oczami załadowano do ciężarówek i przewieziono na terytorium „North Cascades” na granicy USA i Kanady. Od 275 do 325 sztuk ma zostać odstrzelone. Kozice introdukowane do Parku sto lat temu. Dziś stanowią one zagrożenie dla ekosystemów trawiastych i gleby oraz są niebezpieczne dla turystów, których pot i mocz jest dla nich źródłem niezbędnych soli mineralnych. W 2010 roku agresywny kozioł śmiertelnie poturbował turystę.

Przemieszczać kozice usiłowano już w latach 80. Próbowano również selektywnego odstrzału oraz sterylizacji niektórych osobników. Mimo to, w latach 2004-2016 populacja kozic wzrosła ponad dwukrotnie - do 625 osobników. Do 24 września planowane było przetransportowanie co najmniej 100 tych zwierząt.

Aktywiści z „Northwest Animal Rights Network” protestują przeciwko odstrzałowi zwierząt i ostrzegają, że w lasach „North Cascades” kozice mogą paść ofiarą myśliwych. Departament Rybołówstwa i Przyrody Stanu Waszyngton uspokaja jednak, że polowania na kozice mają bardzo ograniczony zakres czasowy i wymagają specjalnego pozwolenia.

Źródło: [www.wsoctv.com](http://www.wsoctv.com) (TH)



## USA: Z "kicia" na linię ognia

W USA np. w Kalifornii, więźniowie mają okazję wykazać się na pierwszej linii ognia podczas nawiedzających te tereny wyniszczających pożarów. Wykonują najbardziej wyczerpujące prace za pomocą narzędzi ręcznych, często w bardzo trudnym terenie. Jest to np. wykopywanie pasów przerywających linię ognia w systemie zmianowym, co 24 godziny. Zadośćuczynienie za taką pracę, oprócz oczywiście urozmaicenia wyroku, to dwa dolary za zmianę plus po dolarze na głowę za każdą godzinę przepracowaną bezpośrednio na linii ognia. Aby nie marnować tych umiejętności, naród amerykański zaczął słusznie domagać się aby po zakończeniu wyroku byli już więźniowie mogli dalej służyć ojczyźnie w ten sposób. Zorganizowano więc już pierwszy taki program aby w ciągu 18 miesięcy specjalnego treningu były osadzone mogli zdobyć podstawowe uprawnienia strażaka (tzw. Firefighter 1 training).

Źródło: [www.pressdemocrat.com](http://www.pressdemocrat.com) (BK)

## FINLANDIA: Społeczeństwo docenia branżę leśną

Według sondażu przeprowadzonego przez Fińską Federację Przemysłu Leśnego, Finowie postrzegają sektor leśny jako kręgosłup gospodarki fińskiej. Nie mniej niż 85 procent respondentów uważa, że jest istotny z punktu widzenia ochrony wpływów z eksportu i podatków. Finowie są także pewni sukcesu branży leśnej w przyszłości. 86% respondentów uważa, że znaczenie przemysłu leśnego dla gospodarki narodowej wzrośnie lub przynajmniej pozostanie niezmiennione w ciągu najbliższych 10 lat.

Istnieją jednak również nieoczekiwane sprzeczności w wynikach sondażu branży leśnej: z jednej strony respondenci nie uważali, że przemysł leśny jest szczególnie innowacyjny, ale z drugiej strony ponad połowa z nich uznała ją za „okręt flagowy fińskiej działalności badawczej i innowacyjnej”. Emisje wytwarzane przez przemysł leśny zostały uznane za niewielkie: zaledwie jedna czwarta respondentów uważała, że przemysł leśny powoduje szkodliwe zapachy lub emisje do dróg wodnych. Większość uznała również, że przemysł leśny szanuje swoich pracowników.

Źródło: [www.forest.fi](http://www.forest.fi) (KJ)

## ROSJA: Fiński Katyń?

Towarzystwo Historii Wojskowości, założone przez rząd Federacji Rosyjskiej prowadzi wykopaliska archeologiczne w lesie Karelia Sandarmokh, w pobliżu granicy z Finlandią. Oficjalnie ich celem jest odnalezienie szczątków żołnierzy sowieckich, którzy zginęli, kiedy region ten został zajęty przez oddziały fińskie, kolaborujące z Niemcami podczas II wojny światowej. Odnaleziono szczątki pięciu osób, rzekomo żołnierzy sowieckich, noszących ślady egzekucji. Rosyjskie organizacje pozarządowe sugerują, że celem archeologów jest w istocie zatajenie informacji o egzekucjach fińskich żołnierzy prowadzonych przez NKWD w czasach stalinowskich, podobnie jak miało to miejsce w Katyniu. Liczba zamordowanych szacowana jest na 9 tysięcy.

Źródło: [bnn-news.com](http://bnn-news.com) (TH)

## USA: Myśliwy zawieszony na drzewie

Eddie Voelker, z Prineville w stanie Oregon, został uratowany po tym jak przez dwa dni zwisał głową w dół, około 10 metrów nad ziemią, w lesie na południowy zachód od La Grande, 400 km na wschód od Portland. 70-letni myśliwy zsunął się z gałęzi drzewa, zaplątał w uprzęż i zawisnął głową w dół. Był przytomny, ale nie mógł się uwolnić. Uratowali go inni myśliwi - Steven i Joseph Royston ze Stayton, którzy usłyszeli jego wołanie o pomoc. Szukali go przez ponad półtorej godziny, ponieważ nie przyszło im do głowy, że może być aż 10 metrów na ziemię. Gdy wezwali pomoc, na miejsce przybyło około 30 osób ze wszystkich różnych lokalnych służb ratunkowych (w tym helikopter), ale nikt nie miał odpowiedniego sprzętu ani wiedzy, jak to zrobić, aby nie pogorszyć całej sprawy. Sanitariusz ze Straży Pożarnej La Grande zadzwonił w końcu do Oregon Trail Electric Co-Op i poprosił o pomoc. W związku z wypadkami podczas instalacji okablowania, mieli oni doświadczenie w tego typu przypadkach. Po sprowadzeniu go na ziemię jego stan gwałtownie się pogorszył, a jego serce na chwilę przestało bić. Po krótkiej reanimacji udało się przywrócić puls. Obecnie znajduje się w stanie śpiączki farmakologicznej w szpitalu w Richland w stanie Waszyngton. Udało się także odnaleźć psy myśliwskie pechowego myśliwego, które towarzyszyły mu podczas polowania.

Źródło: [hienalouca.com](http://hienalouca.com) (TH)