

ZAŁĄCZNIK NR 1

do zarządzenia nr 31 dyrektora generalnego Lasów Państwowych z 25 kwietnia 2008 r.

Dane prognostyczne zebrane w 2007 r. wskazują, że w roku 2008 zagrożenie drzewostanów przez szkodliwe owady ulegnie zwiększeniu o 30% wobec zagrożenia z roku poprzedniego i będzie przedstawiało się następująco.

- W 2008 r. przewiduje się zagrożenie drzewostanów przez ważniejsze szkodliwe owady na powierzchni około 234 tys. ha (w tym przez foliofagi sosny na ok. 181 tys. ha i świerka 400 ha), a przez pozostałe szkodniki na około 52 600 ha (zagrożenie drzewostanów przez szkodniki pierwotne sosny w poszczególnych RDLP przedstawia rycina 1).
 - Zagrożenie drzewostanów przez brudnicę mniszkę w roku 2008 przewiduje się na terenie dwunastu RDLP, na powierzchni 26 450 ha – zagrożenie w stopniu słabym stwierdzono na powierzchni 19 628 ha, w stopniu średnim na 4361 ha i silnym na 2461 ha; najwięcej drzewostanów zagrożonych znajduje się na terenie RDLP Piła (12 706 ha) i Szczecin (4077 ha); występowanie w stopniu ostrzegawczym odnotowano w 120 nadleśnictwach (dwunastu RDLP), na łącznej powierzchni 69 862 ha, w tym w RDLP Piła na ponad 26 000 ha.
 - Prognoza występowania boreczników sosnowych wskazuje, że będą one stanowiły zagrożenie w jedenastu RDLP, na łącznej powierzchni 21 987 ha – największe powierzchnie zagrożonych drzewostanów stwierdzono w RDLP Zielona Góra (5575 ha) i Szczecin (4731 ha). Drzewostany zagrożone w stopniu słabym zajmują powierzchnię 16 817 ha, w stopniu średnim – 4040 ha i silnym – 1130 ha. Obszar drzewostanów zagrożonych w stopniu ostrzegawczym wynosi 22 889 ha. Dotyczy on 72 nadleśnictw znajdujących się na terenie dziesięciu RDLP.
 - Barczatka sosnowka wystąpi w dziewięciu RDLP, na powierzchni 30 226 ha. Największe zagrożenie przewiduje się w RDLP Zielona Góra (17 300 ha). Drzewostany zagrożone w stopniu słabym zajmować będą powierzchnię 18 325 ha, w stopniu średnim – 6906 ha i silnym – 4995 ha. Występowanie w stopniu ostrzegawczym stwierdzono w 47 nadleśnictwach (dziewięciu RDLP), na łącznej powierzchni 22 824 ha.
 - W 2008 r. przewiduje się pojawienie osnuj gwieździstej na powierzchni 2421 ha. Największe powierzchnie drzewostanów zagrożonych znajdują się w RDLP Łódź (550 ha) i Poznań (525 ha). Powierzchnia drzewostanów zagrożonych w stopniu słabym obejmuje obszar 1058 ha, w stopniu średnim – 629 ha i silnym – 734 ha. Zagrożenie na poziomie ostrzegawczym odnotowano w 25 nadleśnictwach (ośmiu RDLP), na powierzchni 1918 ha.
 - Zagrożenie drzewostanów przez poprocha cetyniaką przewidywane jest na powierzchni 20 050 ha na terenie dwunastu RDLP, w 69 nadleśnictwach. Zagrożenie w stopniu słabym dotyczyć będzie powierzchni 17 342 ha, w stopniu średnim – 2493 ha oraz silnym – 215 ha. W stopniu ostrzegawczym szkodnik wystąpi na 25 289 ha, w 98 nadleśnictwach.
 - W roku 2008 przewidywane jest zagrożenie drzewostanów sosnowych przez siwiotka borowca tylko w stopniu ostrzegawczym, w 7 nadleśnictwach dwóch RDLP na powierzchni 725 ha, w tym w RDLP Toruń na powierzchni 475 ha.
 - Zagrożenie powodowane przez strzygonię choinówkę przewidywane jest w 107 nadleśnictwach (dwunastu RDLP) na powierzchni 79 830 ha, w tym w stopniu: słabym na 43 808 ha, średnim na 25 727 ha i silnym na 10 295 ha oraz ostrzegawczym w 135 nadleśnictwach na powierzchni 79 830 ha.
 - Spośród szkodników liściożernych drzewostanów świerkowych i modrzewiowych w 2008 r. przewiduje się wystąpienie zawodnicy świerkowej na powierzchni około 343 ha, zasnuj świerkowych na blisko 71 ha, a krobika modrzewiowca na powierzchni 1000 ha.
 - Przewiduje się, że w 2008 r. powierzchnia drzewostanów liściastych, zagrożona wzmocnionym występowaniem zwójek dębowych i miernikowców, wyniesie około 10 000 ha, a chrabąszczy – (*imagines*) około 20 000 ha.
 - Szkodniki korzeni drzew i krzewów, głównie pędraki chrabąszcza majowego i kasztanowca oraz guniaka czerwczyka, będą zagrażać w 2008 r. szkółkom i uprawom leśnym w 359 nadleśnictwach, na łącznej powierzchni 1677 ha.
 - Zagrożenie upraw, młodników i drągwin iglastych przez owady w stopniu wymagającym zabiegów ochronnych, określone na podstawie występowania i zwalczania poszczególnych gatunków w roku poprzednim, nie powinno przekroczyć 20 000 ha. W omawianej grupie szkodników wyraźnie dominuje szeliniak. Powierzchnia upraw zagrożonych przez tego szkodnika wyniesie w 2008 roku około 15 000 ha. Drugą pozycję wśród tej grupy szkodników, zwalczanych metodami mechanicznymi i chemicznymi, zajmuje smolik drągwinowiec, a następnie smolik znaczony i zwójki sosnowe.
- Biorąc pod uwagę ograniczoną przewidywalność wystąpienia procesów chorobowych wywołanych przez różnych sprawców (wielkość inokulum grzybowego determinowana jest przez wiele czynników) oraz zmienną podatność drzew w okresie infekcji, a także występujące co roku anomalie w występowaniu opadów atmosferycznych i temperatury, precyzyjne prognozowanie wystąpienia procesów chorobowych i ich skutków jest obciążone pewnym ryzykiem. Poniższe prognozy są szacunkowe, opracowane na podstawie wieloletniej bazy danych, poddanych matematycznym obliczeniom trendów.
- Wielkość powierzchni zagrożenia grzybowymi chorobami infekcyjnymi przewidywana w 2008 r. na podstawie trendu wielomianowego 2^o wynosi około 400 000 ha.
 - W 2007 r. zaobserwowano nasilenie objawów występowania osutek sosny i mączniaka dębu, należy więc oczekiwać, że choroby grzybowe aparatu asymilacyjnego i pędów wystąpią w 2008 r. w wymiarze większym niż ubiegłoroczny, zależnie od warunków pogodowych.
 - Łączna powierzchnia drzewostanów opanowanych przez hubę korzeni wyniesie w 2008 r. około 190 000 ha.
 - Opieńkowa zgnilizna korzeni może wystąpić na łącznej powierzchni 150 000 ha.
 - Występowania patogenów korzeni należy oczekiwać na powierzchni około 340 000 ha.