



Opole, 2017-02-24

Zespół Ochrony Lasu w Opolu realizując postanowienia Instrukcji Ochrony Lasu (→ § 93, p.8) przedkłada informację podsumowującą wyniki cięć sanitarnych zrealizowanych w nadleśnictwach RDLP w Katowicach w roku 2016 wraz z oceną nasilenia występowania owadów – szkodników wtórnych oraz prognozą rozmiaru cięć sanitarnych na rok 2017.

I. Cięcia sanitarne

1. W roku 2016 rozmiar oddziaływania ważniejszych środowiskowych czynników abiotycznych i biotycznych w obszarze RDLP Katowice mających wpływ na osłabienie drzewostanów i w następstwie predestynujących drzewa do zasiedleń przez owadzie szkodniki wtórne, wg zarejestrowanych przez nadleśnictwa (→ w *Formularzu nr 4 IOL*) powierzchni uszkodzeń, obejmował areał 58,7 tys. ha lasu (→ *Tabela 1*).

Tabela 1. Oddziaływanie głównych czynników wpływających na osłabienie drzewostanów RDLP Katowice w 2016 roku
/+ porównawczo stan ubiegłoroczny i z 2014 r./

Rodzaj czynnika szkodliwego		2016	2015	2014
abiotyczne	susza i obniżenia poziomu wód	15 870	15 258	12 912
	wiatr (→ <i>wiatrolomy</i>)	5 085	1 035	660
	podtopienia i zalania	2 760	2 373	2 568
	imisje zanieczyszczeń	1 712	1 657	1 659
	śnieg (→ <i>śniegotomy</i>)	298		
	grad (→ <i>gradobicie</i>)	1.5	-	29
biotyczne	opieńkowa zgnilizna korzeni	31 529	29 345	22 309
	huba korzeni	1 050	1 254	5 813
	zamieranie brzozy	262	1	2
	zamieranie jasionu	143	82	128
	zamieranie pędów sosny /w d-stanach/	16	-	268
	zamieranie dębu	9.3	10	20
	zamieranie olszy	1.5	3	-
	zamieranie innych gat. drzew /Jw/	-	47	17
OGÓŁEM		58 737	51 065	46 385

2. **Czynnikiem abiotycznym** o największym zarejestrowanym powierzchniowym rozmiarze negatywnego oddziaływania na las w 2016 roku → na obszarze 15,9 tys. ha była **susza i obniżenie poziomu wód** – jako skutek warunków ubiegłorocznej aury, deficytu opadów, upałów okresu lata i jesieni, a także trwale negatywnego oddziaływania kopalnianych lejiów depresyjnych

występujących na terenach Nadleśnictw: Olkusz, Chrzanów, Rudy Raciborskie, Strzelce Opolskie. Efektem suszy z roku poprzedniego 2015, katastrofalnej w skutkach zwłaszcza w nadleśnictwach Opolszczyzny, było postępujące od jesieni tamtego roku aż do jesieni roku ubiegłego, wzmożone i miejscami powszechne usychanie sosny. W wyniku prowadzonych w ub. roku comiesięcznych inwentaryzacji drzewostanów sosnowych osłabionych wskutek suszy zdiagnozowano 7,9 tys. ha drzewostanów uszkodzonych - z występującym w nich, o niezwykłym nasileniu, zjawiskiem usychania drzew. Największe areły osłabionych i uszkodzonych sośnin, jak i masy wydzielonego i usuniętego posuszu sosnowego, zarejestrowały Nadleśnictwa: Opole, Prószków, Kup, Brzeg, Strzelce Opolskie, Tułowice, Turawa, Namysłów. Skutkiem suszy przypisano wydzielenie i usunięcie w ub. roku ogółem masy 217,0 tys. m³ posuszu sosnowego.

Drugim w kolejności czynnikiem abiotycznym o powierzchniowo istotnym rozmiarze negatywnego oddziaływania na las (→ 5,1 tys. ha) był **wiatr**. Wiatry huraganowe stały się powodem powstania oraz wyróbki w 2016 roku masy 419,5 tys. m³ wywrotów i złomów. Najwięcej szkód wystąpiło w Nadleśnictwach: Kobiór, Rybnik, Lubliniec, Ujsoły, Ustroń, Brynek.

Kolejny, rozmiarowo istotny w ub. roku, szkodotwórczy czynnik abiotyczny to **podtopienia i zalania** (→ 2,8 tys. ha). Tego rodzaju szkody powstają i utrzymują się zasadniczo wskutek prowadzenia pod obszarami lasu działalności górniczej węgla kamiennego. Dotyczą Nadleśnictw: Rybnik, Chrzanów, Katowice, Kobiór.

Dalej są to **imisje przemysłowe** i uszkodzenia drzewostanów na skutek ich oddziaływania, notowane w ub. roku (→ 1,7 tys. ha) przez Nadleśnictwa: Świerklaniec oraz Strzelce Opolskie.

Szkodotwórcze działanie opadów **śniegu**, o większym nasileniu i rozmiarze powstałych uszkodzeń w drzewostanach, zanotowano w 2016 roku na powierzchni 298 ha, w Nadleśnictwie Kobiór.

3. Spośród zarejestrowanych w ub. r. **czynników biotycznych** najistotniejszy wpływ na obniżenie zdrowotności drzew i zwiększenie podatności na wydzielanie posuszu, zwłaszcza posuszu świerkowego w nadleśnictwach beskidzkich i w Nadleśnictwie Prudnik miała **choroba opieńkowa** (→ 31,5 tys. ha) oraz **huba korzeni** (→ 1,1 tys. ha); dalej były to chorobowe zamierania drzew gatunków liściastych (→ brz, js, db, ol → 416 ha) zamieranie pędów sosny w d-stanach (→ 16 ha).
4. Finalnie, w następstwie całości zjawisk szkodotwórczych jakie na obszarze i w drzewostanach RDLP Katowice wystąpiły w roku ubiegłym i koniecznego reagowania na ich skutki, m. in. poprzez wykonywanie **wymuszonych cięć sanitarnych**, potrzeby pozyskania wiatro- i śniegołomów oraz posuszu **w roku 2016** wyniosły łącznie **1 131,8 tys. m³**. W tym rozmiarze cięcia te stanowią bardzo pokaźny

udział w

pozyskaniu

grubizny ogółem

(→ 34%). Jest to

znaczco więcej

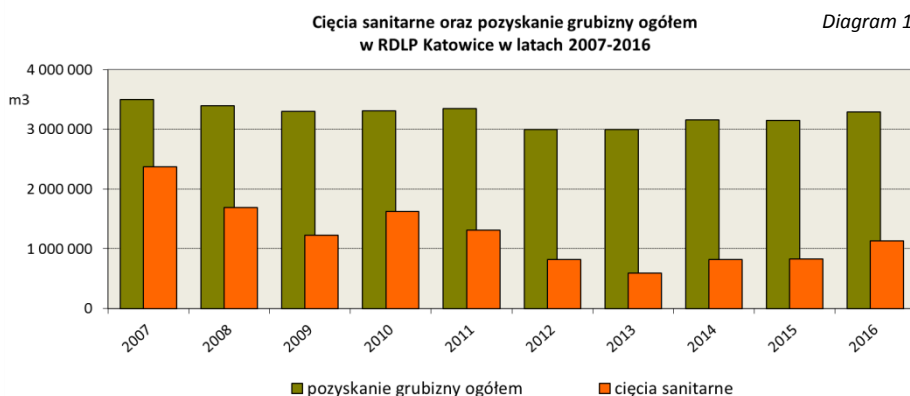
jak w roku

poprzednim (→ w

2015 r. → 825,0

tys. m³; udział →

26%), o czym zdecydowało w głównej mierze znaczące powiększenie mas usuwanego w ub. roku posuszu, przede wszystkim posuszu sosnowego - z wyróbką rekordowej na przestrzeni ostatnich



kilkudziesięciu lat masy posuszu tegoż gatunku, ale też i świerkowego i liściastego. Zestawienie wielkości cięć sanitarnych oraz pozyskania grubizny w RDLP Katowice w latach 2007-2016 ilustruje *Diagram 1*.

5. Racje podejmowania w roku 2016 wymuszonych cięć sanitarnych w przeważającej mierze determinowane były przyczynami zdrowotnościowymi i wydzielającym się posuszem → 63% ogółu cięć sanitarnych (→ 712,3 tys. m³), w dalszej kolejności szkodami atmosferycznymi i powstającymi

wiatrołomami oraz śniegołomami → 37% (419,5 tys. m³). Zestawienie rocznych rozmiarów zrealizowanych cięć sanitarnych w RDLP Katowice w

latach 2007-2016 z podziałem na posusz i wiatrołomy ilustruje *Diagram 2*.

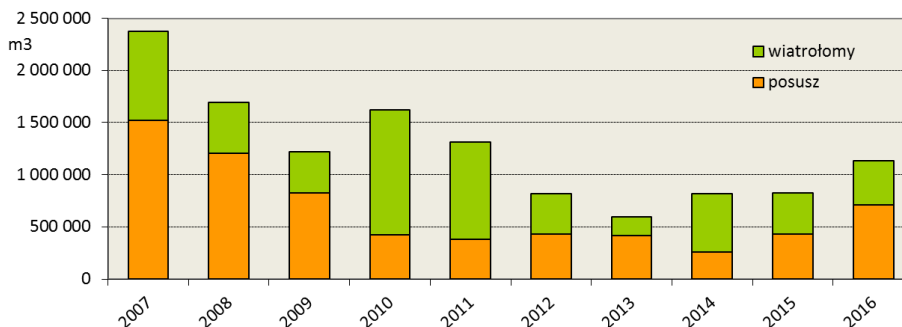
6. *Tabele 2 i 3* (→ w załączeniu) zestawiają nadleśnictwa RDLP Katowice w uszeregowaniu wg zmniejszających się rozmiarów wykonanych cięć sanitarnych, mas usuniętego posuszu, mas wyrobionych wywrotów i złomów oraz mas usuniętego posuszu sosnowego, posuszu świerkowego i posuszu liściastego w 2016 roku. Komentarz do tabel → pkt. 7-10.

7. W ub. roku na terenie RDLP Katowice poważniejsze szkody od wiatru, w głównej mierze powstałe wskutek czerwcowych huraganów, wystąpiły w Nadleśnictwach Lubliniec i Brynek. Większe masy usuniętych wiatrołomów w Kobiórze i Rybniku to zasadniczo wynik kontynuacji porządkowania w 2016 roku szkód powstałych w lipcu roku poprzedniego. Największe masy złomów i wywrotów (→ > 10 tys. m³) usunęły Nadleśnictwa: Kobiór, Rybnik, Lubliniec, Ujszoły, Ustroń, Brynek, Bielsko, Wiśła, Rudy Raciborskie, Jeleśnia, Namysłów. Rozmiar największy cięć powiatrołomowych w 2016 roku wykonało Nadleśnictwo Kobiór → 71,5 tys. m³ (→ *Tabela 2*).

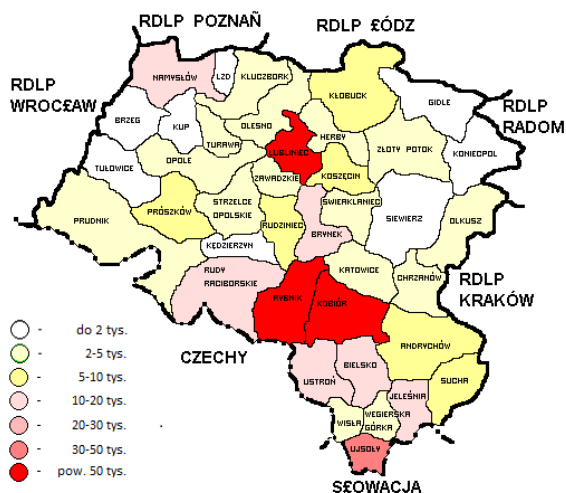
8. Posusz w masach największych (→ > 10 tys. m³) usuwają nadleśnictwa mające znaczniejsze zasoby świerka → gatunku będącego najstabszym zdrowotnie składnikiem drzewostanowym lasu. Są

Cięcia sanitarne w RDLP Katowice w latach 2007-2016

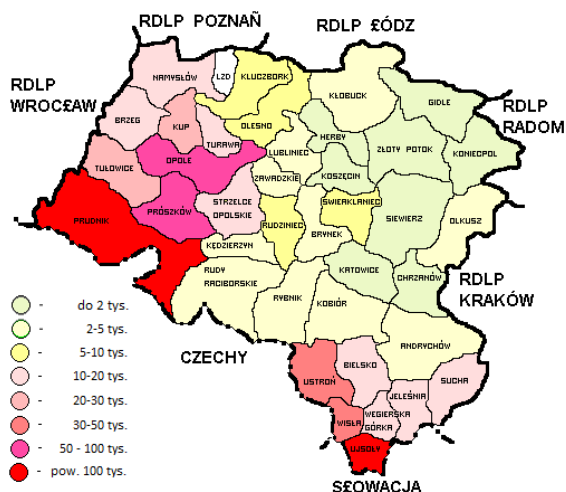
Diagram 2



Usuwanie złomów i wywrotów w nadleśnictwach RDLP Katowice w 2016 r. (m³)



Usuwanie posuszu w nadleśnictwach RDLP Katowice w 2016 r.



to nadleśnictwa beskidzkie: Ujsoły, Wiśła, Ustroń, Jeleśnia, Sucha oraz sudeckie Nadleśnictwo Prudnik. W porównaniu z rokiem poprzednim w 2016 roku wszystkie nadleśnictwa beskidzkie jak i Prudnik odnotowują powiększenie potrzeb cięć posuszowych świerka. Największe masy usuniętego w 2016 roku posuszu świerkowego zrealizowały Nadleśnictwa: Ujsoły → 149,6 tys. m³ i Prudnik → 104,1 tys. m³. W przypadku sosny, w obszarach najsilniej dotkniętych skutkami katastrofalnej suszy z roku 2015 (→ Opolszczyzna), w związku z usuwaniem tam w ub. roku intensywnie wydzielających się drzew posuszowych, niezwykle duże ich masy (→ > 10 tys. m³) wyrobiły Nadleśnictwa: Opole, Prószków, Kup, Tułowice, Strzelce Opolskie, Namysłów, Turawa (→ *Tabela 3*).

9. W masie wyrobionego posuszu przeważa świerk. Udział posuszu świerkowego w całości masy usuniętych drzew posuszowych wynosi 59%. Udział posuszu sosnowego wynosi 34% i jest to znacząco więcej jak w latach poprzednich (w ub. roku → 14%). Udział posuszu liściastego wynosi 6% (→ *Tabela 3*). Usuwany posusz liściasty to głównie dąb → 12,6 tys. m³ → jesion → 11,2 tys. m³ i brzoza → 10,4 tys. m³.

10. W porównaniu z rokiem poprzednim rozmiar potrzeb cięć posuszowych w grupie gat. iglastych w RDLP Katowice w 2016 roku ulega znaczącemu powiększeniu (→ z 395,8 tys. m³ w 2015 r. do 670,9 tys. m³ w 2016 r.), podobnie gat. liściastych (→ z 28,5 tys. m³ w 2015 r. do 41,4 tys. m³ w 2016 r.).

11. Ocena zdrowotności poszczególnych gatunków lasotwórczych drzew definiowana miarą udziału (→ %) usuniętej masy posuszu tegoż gatunku w ogólnej masie pozyskanej grubizny pokazuje, że wg stanu ubiegłego roku gatunkiem zdrowotnie najstabszym pozostaje świerk (→ 70%), także i jesion (→ 38%). W dalszej kolejności słabszymi wskaźnikami zdrowotności w ub. roku charakteryzowały się jodła i sosna. Zdrowotność modrzewia, dębu oraz brzozy można określić jako umiarkowaną; gatunkiem zdrowotnie najstabilniejszym, najsilniejszym pozostaje buk (→ *Tabela 4*).

II. Szkodniki wtórne

12. Dokonując próby zwymiarowania oraz oceny stopnia presji szkodników wtórnych w drzewostanach terenu RDLP Katowice, polegając w tej mierze na wynikach diagnozowanego podczas odbioru surowca drzewnego ew. opanowania posuszu, złomów i wywrotów przez owady (→ przypisywanie

Tabela 4. Udział posuszu w pozyskaniu grubizny ogółem w RDLP Katowice w 2016 r. wg gatunków

Gatunek drzewa	Udział posuszu w pozyskaniu grubizny ogółem (%)	Masa usuniętego posuszu (m ³)
świerk	70,1%	418 986
jesion	37,8%	11 208
jodła	15,0%	4 657
sosna	13,3%	239 966
modrzew	9,8%	6 398
dąb	7,6%	12 609
brzoza	4,2%	10 385
olsza	2,1%	1 454
buk	0,9%	1 586
inne gat. iglaste	25,5%	670 944
inne gat. liściaste	4,5%	41 394

Tabela 5. Udział posuszu (PZ i PO) oraz wiatrolomów (WiZZ i WiZO) w ogólnej masie cięć sanitarnych (CS) w RDLP Katowice w 2016 r.

Gatunek drzewa	Udział (łącznie) PZ, PO, WiZZ, WiZO, w masie CS (%)	Masa usuniętego posuszu (PZ i PO) wiatrolomów (WiZZ, WiZO) (m ³)
świerk	72,3%	355 399
jesion	21,2%	3 732
sosna	19,9%	92 063
modrzew	19,5%	5 302
jodła	18,0%	1 558
dąb	14,1%	4 133
olsza	6,9%	538
brzoza	5,6%	2 681
buk	2,6%	562
inne gat. iglaste	16,6%	282
inne gat. liściaste	7,3%	1 180

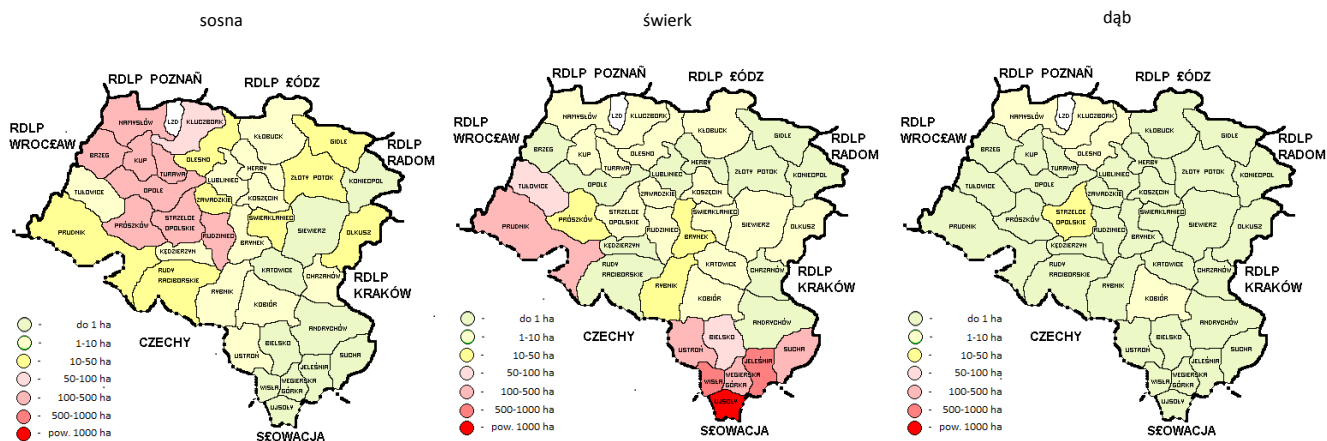
odbieranym sztukom cech PZ, PO, WiZZ, WiZO) i dalej rejestrowania tych mas w *Formularzu nr 17*), to wg takiej diagnozy stopień opanowania drzew posuszowych i wiatrołomów przez owady kambio-ksylofagiczne pozostaje największy dla świerka (→ 72%), najmniejszy dla buka (→ 2,6%) (→ *Tabela 5*). Tabela zestawia uśrednione wielkości stopnia zasiedlenia posuszu, złomów i wywrotów przez owady kambio- i ksylofagiczne z terenu wszystkich 38. nadleśnictw RDLP Katowice. Znaczniejszy poziom rejestrowanych zasiedleń owadów kambio-ksylofagicznych na wyrabianym posuszu i wiatrołomach, poza świerkiem, występuje też na jesionie (→ 21%), sośnie (→ 20%), modrzewiu (→ 20%), jodle (→ 18%) oraz dębie (→ 14%).

13. *Tabela 6* (→ w załączeniu) zestawia nadleśnictwa RDLP Katowice w uszeregowaniu wg zmniejszających się mas wyrobionego w roku 2016 posuszu, wywrotów i złomów sosnowych i świerkowych o cechach zasiedlenia bądź opuszczenia przez szkodniki wtórne oraz udział tych mas w rozmiarach wykonanych cięć sanitarnych ogółem.

Największe masy usuniętego drewna zasiedlonego/opuszczonego przez kambiofagi (→ ponad 5 tys. m³) wystąpiły: w sośnie → w Nadleśnictwach: Kup, Prószków, Kobiór, Turawa, Opole, Kluczbork, Namysłów; w świerku → w Nadleśnictwach: Ujsoły, Prudnik, Wiśła, Ustroń, Jelesnia, Sucha, Bielsko. Taki stan rzeczy, w przypadku sosny, pozostaje w związku z usuwaniem w 2016 roku w obszarach silniej dotkniętych skutkami suszy z 2015 r. (→ Opolszczyzna) wydzielających się tam - z udziałem szkodników wtórnych - drzew posuszowych; w przypadku świerka → w nadleśnictwach beskidzkich oraz w Nadleśnictwie Prudnik, w związku z usuwaniem tam posuszu kornikowego.

14. Uzupełniającą i też bardziej szczegółową ocenę nasilenia występowania/presji szkodników wtórnych dla drzewostanów sosnowych, świerkowych i dębowych umożliwiają raporty SILP dot. wskaźnika NPC. Zilustrowanie stopnia nasilenia występowania posuszu czynnego, a zatem i w jakiejś mierze także skali problemu szkodników wtórnych w nadleśnictwach RDLP Katowice w roku 2016 przedstawiono na poniższych mapkach:

Nadleśnictwa RDLP Katowice wg powierzchni drzewostanów o wskaźniku NPC w klasach: ≥ II st. (so, db) i ≥ III st. (św) w 2016 roku



15. Ważniejsze wnioski na podstawie wskaźnika NPC:

➤ drzewostany sosnowe:

łączna powierzchnia drzewostanów sosnowych (→ w wieku pow. 20 lat), w których rejestrowano w ub. roku wydzielanie posuszu i jego wyróbkę w nasileniu pow. II stopnia NPC, wynosi → 1 976 ha. To poziom = 0,6% ogólnego areału drzewostanów sosnowych w wieku

pow. 20 lat. W świetle tej charakterystyki problem nasilonego wydzielania i usuwania posuszu sosnowego oraz szkodników wtórnych sosny w skali RDLP Katowice uznać należy za niewielki. Jednakowoż warto zauważyć, że w 2016 roku problem ten dotyczył znacząco jednak większego już areálu drzewostanów jak w roku poprzednim (→ 206 ha).

Problem wydzielania i wyróbki sosnowego posuszu zasiedlonego w 2016 roku w największym stopniu i przede wszystkim dotyczył nadleśnictw dotkniętych najsilniej skutkami suszy z 2015 r. tj. nadleśnictw: Kup, Prószków, Turawa, Strzelce Opolskie, Namysłów, Opole, Brzeg, Rudziniec (→ mapa)

➤ drzewostany świerkowe:

łączna powierzchnia drzewostanów świerkowych (→ w wieku pow. 20 lat), w których raport SILP za ub. rok pokazuje wydzielanie posuszu i jego wyróbkę w nasileniu od III stopnia NPC, wynosi 4 709 ha. W świetle analogicznych danych z raportów z lat poprzednich (→ 16 471 ha w 2015 r. i 8 529 ha w 2014 r.), jak i w sytuacji wyróbki w ub. roku znacząco większych mas posuszu świerkowego jak w poprzednich dwu latach (→ 420,0 tys. m³ w ub.r.; 337,5 tys. m³ w 2015 r.; 165,9 tys. m³ w 2014 r.), wydaje się, że w generacji z SILP Formularza 28 z 2016 roku jest jakiś błąd. Gdyby tak to bowiem miało być, to wówczas wskaźnik udziału powierzchni drzewostanów świerkowych o NPC ≥ III st. w relacji do ogólnego areálu drzewostanów świerkowych w wieku pow. 20 lat stanowił by w 2016 roku tylko 13%, podczas gdy w roku 2015 wynosił 43,8%, w roku 2014 → 21% (?).

Problem wydzielania i wyróbki świerkowego posuszu zasiedlonego w największym stopniu dotyczy, co oczywiste, nadleśnictw o znacznie większych arealach drzewostanów świerkowych, tj. nadleśnictw: Ujsoły, Wisła, Jeleśnia, Ustroń, Prudnik, Sucha, Węgierska Góra, Bielsko, Tułowice (→ mapa);

➤ drzewostany dębowe:

łączna powierzchnia drzewostanów dębowych (→ w wieku pow. 20 lat), w których rejestrowano w ub. roku wydzielanie posuszu i jego wyróbkę w nasileniu pow. II stopnia NPC, wynosi 29 ha. W skali RDLP Katowice to poziom = 0,1% ogólnego areálu drzewostanów dębowych w wieku pow. 20 lat. Wielkość tej proporcji pokazuje, że problem nasilonego wydzielania i usuwania posuszu dębowego oraz szkodników wtórnych dębu w 2016 roku był mało znaczący. Dotyczył też mniejszej powierzchni drzewostanów jak w roku poprzednim (→ 57 ha w 2015 r.). W nieco większym stopniu problem ten zaznaczył się jedynie w Nadleśnictwie Strzelce Opolskie (→ mapa).

16. Zestawienie wykazanych przez nadleśnictwa RDLP Katowice w 2016 roku w *Formularzu nr 3 (→ Kwestionariusz występowania uszkodzeń spowodowanych przez owady, ssaki, ptaki i wykonanych zabiegów ochronnych)* wielkości powierzchni występowania uszkodzeń powodowanych przez szkodniki wtórne szereguje istotność ich znaczenia w ub. roku wg następującej kolejności → kornik drukarz (→ wraz z współwystępującym rytownikiem pospolitym), dalej są to: smolik znaczony, przyplaszczek granatek, cetyńce, kornik

Gatunek owada	Powierzchnia zarejestrowanych uszkodzeń w 2016 r. w RDLP Katowice /wg Formularza 3/ (ha)
Kornik drukarz	15 160
Smolik znaczony	569
Przyplaszczek granatek	195
Cetyńce	67
Kornik zroszczobny	50
Kornik modrzewiowiec	10
Jeśniak czarny	4,5
Korniki jodłowe	1,5
Smolik dragowinowiec	0,4

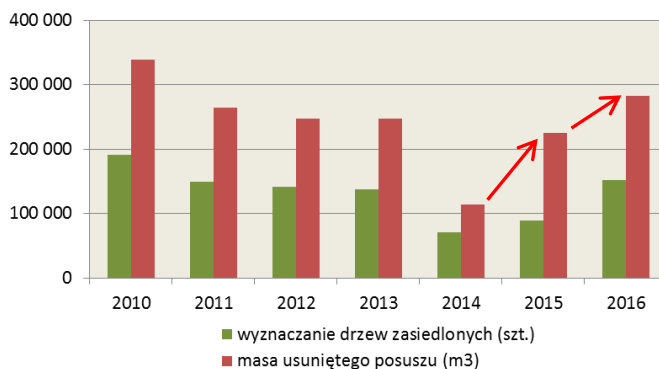
zrosłozębny, kornik modrzewiowiec, jeśniak czarny, korniki jodłowe, smolik drągowinowiec (→ tabela).

17. Praktykowane na dużą skalę w nadleśnictwach beskidzkich stosowanie feromonowej metody pomocniczej w walce z kornikami świerka i prowadzenie odłowów owadów w pułapki wraz z liczeniem odławianych chrząszczy, umożliwia dokonywanie w tym aspekcie oceny nasilenia występowania korników w świerczynach beskidzkich. Odłowy korników do pułapek feromonowych (→ ważne liczbą odławianych przeciętnie osobników na 1. pułapkę) w roku 2016 mogą wskazywać (generalnie), podobnie jak i w latach poprzednich, na liczebnościową przewagę w świerczynach Beskidów rytownika pospolitego nad kornikiem drukarzem (→ tabela).

Odłów owadów do pułapek feromonowych przeciętnie na 1. pułapkę (tys. szt.)				
Nadleśnictwo	2016		2015	
	kornik	rytownik	kornik	rytownik
Andrychów	2,0	1,3	1,5	1,7
Bielsko	5,2	7,3	4,0	7,7
Jeleśnia	8,6	53,5	9,5	62,7
Sucha	12,1	4,5	11,6	3,8
Ujszoły	12,8	11,4	10,2	14,3
Ustroń	5,5	51,5	4,7	41,1
Węgierska G.	10,7	47,8	8,1	18,8
Wisła	11,2	81,9	4,3	36,6

18. Największe nasilenia odłowów kornika drukarza występowały w ub. roku na terenach Nadleśnictw: Ujszoły, Sucha, Wisła i Węgierska Górka; rytownika pospolitego w Nadleśnictwach: Wisła, Jeleśnia, Ustroń, Węgierska Górka. W stosunku do poziomu odłowów z roku 2015 w przypadku kornika drukarza zwiększenie wielkości przeciętnych odłowów zanotowały (poza Jeleśnią) wszystkie nadleśnictwa. W przypadku rytownika pospolitego istotne zwiększenie przeciętnych odłowów miało miejsce w Nadleśnictwach: Wisła, Węgierska Górka oraz Ustroń; zmniejszenie odłowów odnotowały Nadleśnictwa: Jeleśnia i Ujszoły (→ tabela).

18. W globalnej diagnozie stanu zagrożenia świerczyn beskidzkich przez korniki, kierując się w tej ocenie miarą ilości wyznaczonych drzew zasiedlonych jak i masami wyrabianego posuszu świerkowego (→ diagram), to dane te w sposób b. wyraźny pokazują, że w świerczynach Beskidów od 2015 roku następuje wzrost presji szkodników wtórnych. Stąd też w roku bieżącym spodziewać się trzeba wysokiej także istotności zagrożenia drzewostanów świerkowych Beskidów przez zespół kornika drukarza i rytownika pospolitego, również kornika zrosłozębnego.



III. Prognoza rozmiaru cięć sanitarnych w 2017 roku

19. Prognoza rozmiaru potrzeb cięć sanitarnych na rok 2017, symulowana w oparciu o analizę podstawowych czynników określających wielkość tych cięć, tj.:

- w oparciu o przebieg sytuacji zdrowotno-sanitarnej świerczyn Beskidów i Gór Opawskich w roku ubiegłym, zakładając przy tym:
 - utrzymanie potrzeb cięć posuszowych w Beskidach na poziomie ubiegłorocznym; wg założeń w opracowanych przez nadleśnictwa beskidzkie *Strategii...*, z prognozowaną przy

takim założeniu masą posuszu świerkowego do usunięcia przez nadleśnictwa beskidzkie w 2017 roku w rozmiarze (minimum) → **243 tys. m³**;

- utrzymanie potrzeb cięć posuszowych w Nadleśnictwie Prudnik na poziomie 60% rozmiaru ubiegłorocznego, z masą posuszu świerkowego do wyrobki, wg założeń opracowanej przez nadleśnictwo *Strategii...* w wysokości → **62 tys. m³**;
- uwzględnieniu prognozowanego rozmiaru potrzeb cięć posuszu świerkowego w pozostałych nadleśnictwach (poza nadleśnictwami beskidzkimi i N. Prudnik) na poziomie ubiegłorocznym, tj. na masę ok. → **32 tys. m³**;
- uwzględnieniu prognozowanego rozmiaru potrzeb cięć posuszu sosnowego na poziomie ok. 60% pozyskania ubiegłorocznego, tj. poziomu określonego wg relacji rok do roku rozmiarów mas wyrobionego posuszu sosnowego w okresach styczeń-luty roku 2016 i roku 2017 w Nadleśnictwie Opole – najintensywniejszym w całym rdLP pod względem zrealizowanego rozmiaru cięć posuszowych sosny w roku ubiegłym. Tak wyliczona masa to → **144 tys. m³**. (jest to znacząco więcej jak średnioroczny rozmiar usuwanego posuszu sosnowego w okresie ostatniego dziesięciolecia → 95 tys. m³);
- realizowaniu cięć posuszowych pozostałych, poza sosną i świerkiem gat. iglastych oraz gat. liściastych na poziomie podobnym do ubiegłorocznego, tj. odpowiednio: → **12 tys. m³** i **41 tys. m³**;
- przyjęciu prognozowanego rozmiaru potrzeb wyrobki złomów i wywrotów w 2016 r. na poziomie co najmniej → **400 tys. m³**, tj. na poziomie najmniejszego rozmiaru rocznego pozyskania wiatrołomów w RDLP Katowice w okresie ostatnich 10. lat;

to dokonując podsumowania wyżej wymienionych czynników składowych **wielkość rozmiaru cięć sanitarnych w RDLP Katowice do realizacji w roku 2017 należałoby przewidywać na poziomie ok. 935 tys. m³**, w tym:

- **535 tys. m³ → wyrobka posuszu,**
- **400 tys. m³ → usuwanie złomów i wywrotów.**