

Analiza więźby dachowej w zakresie zwalczania szkodników drewna wykonana przez firmę DREVPOL dla:

**Centrum Edukacyjno-Leczniczo-Rehabilitacyjne  
dla Dzieci i Młodzieży  
ul. Zawadzkiego 128, 43-229 Rudołtówce**



### Identyfikacja

W wyniku wykonanej analizy obiektu położonego w miejscowości 43-229 Rudołtówce, ul. Zawadzkiego 128 stwierdzono porażenie drewna więźby dachowej przez spuszczela pospolitego.

Spuszczel pospolity



© Prof. dr hab. Lech Borowiec

Spuszczel pospolity jest najgroźniejszym ze szkodników drewna występujących w Polsce ze względu na dorastanie do dużych rozmiarów, a co za tym idzie wielkość drążonych korytarzy oraz niewielki stopień trawienia pobranego drewna, co zmusza larwy do intensywnego żerowania. Nadto, spuszczel pospolity wykazuje dużą tolerancję na niską wilgotność drewna (nawet ok. 10%), atakuje drewno przez wiele pokoleń, przy stosunkowo długim okresie życia jednej generacji (zwykle jest to okres od 3-6 lat). Cechuje się przy tym dużą mobilnością. Dorosłe owady zaczynają loty od połowy czerwca, kiedy to powietrze nagrzewa się do optymalnej dla tych owadów temperatury i trwają do połowy sierpnia. W pomieszczeniach odpowiednio ogrzewanych loty godowe mogą trwać cały rok. Po akcie zapłodnienia samica składa średnio ok. 150-200 jaj. Z jaj tych po 9-48 dniach wylęgają się żarłoczne larwy, które niszczą drewno. Dorosły owad jest czarnym lub ciemnobrunatnym chrząszczem o wielkości od 7 do 25 mm. Spuszczel atakuje głównie drewno konstrukcyjne, w tym drewno konstrukcyjne więźby dachowej, słupy podporowe oraz drewniane ściany, ale potrafi żerować także w stropach, ławkach, schodach, framugach okien, etc. Spuszczel pospolity doprowadza drewno do kompletnej degradacji zamieniając je w mączkę drzewną, co w efekcie grozi katastrofą budowlaną i zupełnym zniszczeniem drewna.

## Zakres porażenia

Porażenie obejmuje całą więźbę dachową, a w tym: odeskowanie pod przykryciem dachowym, belka szczytowa, jętki, miecze, krokwie, słupy podporowe, belki skośne, belki poziome, podwaliny, odeskowanie podłogi strychu, legary.

## Zalecenia

Z uwagi na możliwość zapewnienia dostępu do całego materiału drewnianego zalecamy zastosowanie metody Xilix Gel. Wykonanie aplikacji preparatem Xilix Gel ma działanie dwukierunkowe, z jednej strony zabieg ma na celu zwalczanie szkodników drewna, a z drugiej strony impregnację drewna w celu zabezpieczenia drewna przed ponownym atakiem drewnojadów.

## Wymagany zakres prac

Zakres prac powinien obejmować:

- a. Przygotowanie drewna, w tym oczyszczenie i zeszlifowanie powierzchni z materiału drewnianego zniszczonego przez szkodniki.



- b. Aplikacja preparatu Xilix Gel na cały materiał drewniany tj.: odeskowanie pod przykryciem dachowym, belka szczytowa, jętki, miecze, krokwie, słupy podporowe, belki skośne, belki poziome, podwaliny, odeskowanie podłogi strychu, legary.

## Szacunkowy czas trwania i koszt

(z uwzględnieniem wprowadzenia nowego odeskowania pod przykryciem dachowym oraz odeskowania podłogi strychu i zapewnienia dostępu do drewna pod odeskowaniem podłogi strychu).

- a. Czas trwania: do 3 dni
- b. Koszt realizacji: 38 000,00 zł plus 23% VAT

## Gwarancja

Gwarancja na drewno poddane zabiegowi metodą Xilix Gel powinna obejmować okres 10 lat

SDLF - DREVPOL Jarosław Kot  
ul. Siennicka 7/24  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
NIP: 826-000-81-55,  
REG 710229405

*Jarosław Kot*

c.