

## Lista i opis poszczególnych konkurencji, literatura

### 1. Test pisemny sprawdzający wiedzę (zadanie zamknięta i otwarte).

Konkurencja będzie polegała na rozwiązaniu zadań testowych i otwartych. Literatura:

#### **Kategoria „Skrzat” (uczniowie szkół podstawowych, klasy I – III)**

a) Echa leśne, nr 3/2018- jesień

<http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/echa-lesne>

Aplikacja Echa leśne do pobrania w Google play lub App Store

b) Skąd bierze się drewno, Oblicza lasów #8

<http://www.lasy.gov.pl/pl/wideo/echa-lesne-tv/wideo/skad-sie-bierze-drewno-oblicza-lasow-8>

c) Po co leśnik w lesie?, Polimaty #75

<https://www.youtube.com/watch?v=AmC09I2IOC8>

d) <https://www.radzyn-podl.pl/gospodarka-odpadami.html>

#### **Kategoria „Młodzik” (uczniowie szkół podstawowych, klasy IV – VI)**

a) Echa leśne, nr 3/2018- jesień

<http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/echa-lesne>

Aplikacja Echa leśne do pobrania w Google play lub App Store

b) Skąd bierze się drewno, Oblicza lasów #8

<http://www.lasy.gov.pl/pl/wideo/echa-lesne-tv/wideo/skad-sie-bierze-drewno-oblicza-lasow-8>

c) Po co leśnik w lesie?, Polimaty #75

<https://www.youtube.com/watch?v=AmC09I2IOC8>

d) Magiczne drewno, Warszawa 2015, CILP

[http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/do-poczytania/magiczne-drewno-1/magiczne\\_drewno.pdf](http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/do-poczytania/magiczne-drewno-1/magiczne_drewno.pdf)

e) Poznać i zrozumieć las. Funkcje Lasu, Warszawa 2015, CILP

[https://issuu.com/publikacje\\_cilp/docs/poznac\\_i\\_zrozumiec\\_las\\_funkcje\\_lasu](https://issuu.com/publikacje_cilp/docs/poznac_i_zrozumiec_las_funkcje_lasu)

f) <https://www.radzyn-podl.pl/gospodarka-odpadami.html>

### **Kategoria „Junior” (uczniowie szkół podstawowych, klasy VII – VIII oraz szkół gimnazjalnych)**

a) Echa leśne, nr 3/2018- jesień

<http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/echa-lesne>

Aplikacja Echa leśne do pobrania w Google play lub App Store

b) Skąd bierze się drewno, Oblicza lasów #8

<http://www.lasy.gov.pl/pl/wideo/echa-lesne-tv/wideo/skad-sie-bierze-drewno-oblicza-lasow-8>

c) Po co leśnik w lesie?, Polimaty #75

<https://www.youtube.com/watch?v=AmC09I2IOC8>

d) Magiczne drewno, Warszawa 2015, CILP

[http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/do-poczytania/magiczne-drewno-1/magiczne\\_drewno.pdf](http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/do-poczytania/magiczne-drewno-1/magiczne_drewno.pdf)

e) Poznać i zrozumieć las. Funkcje Lasu, Warszawa 2015, CILP

[https://issuu.com/publikacje\\_cilp/docs/poznac\\_i\\_zrozumiec\\_las\\_funkcje\\_lasu](https://issuu.com/publikacje_cilp/docs/poznac_i_zrozumiec_las_funkcje_lasu)

f) Drewno. Leśne obserwacje i eksperymenty, Warszawa 2016, CILP

<http://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/dla-dzieci-i-mlodziezy/lesne-obszerwacje-i-eksperymenty-1/drewno>

g) <https://www.radzyn-podl.pl/gospodarka-odpadami.html>

### 2. Praktyczne rozpoznawanie gatunków, zjawisk oraz czytanie mapy.

Materiał zielnikowy, fonografia, zdjęcia, rysunki organizmów, mapa („Skrzaty” tylko wyznaczanie głównych kierunków)...

### 3. Zadanie zręcznościowe (niespodzianka)