

## WSKAZÓWKI/POMOCE DLA EDUKATORÓW OŚ do realizacji scenariuszy zajęć przyrodniczych w terenie

---

### Aplikacje

- **iNaturalist** (<https://www.inaturalist.org/>) aplikacja do rozpoznawania organizmów, można w niej stworzyć własny projekt i zapisywać swoje obserwacje. Ppo zweryfikowaniu ich przez innych użytkowników, dane trafiają do bazy danych o bioróżnorodności GBIF (<https://www.gbif.org/>).
- **Seek** ([https://www.inaturalist.org/pages/seek\\_app](https://www.inaturalist.org/pages/seek_app)) aplikacja od iNaturalist, łatwa i intuicyjna w obsłudze, przydatna do rozpoznawania organizmów.
- **BirdNET** (<https://birdnet.cornell.edu/>) aplikacja od Cornell Lab, umożliwiająca nagrywanie i rozpoznawanie śpiewów ptaków.
- **Pl@ntNet** (<https://identify.plantnet.org/pl>) aplikacja do rozpoznawania roślin.

### Atlasy

- *Grzyby. Wielki ilustrowany przewodnik*, Gerhardt Ewald
- *Atlas owadów i pajęczaków Polski* - przewodnik obserwatora
- *Ptaki. Przewodnik Collinsa*, Killian Mullarney, Lars Svensson, Dan Zetterström
- *Atlas pędów zimowych*, Adamczyk Jacek
- *Jaki to kwiat?*, Dietmar Aichele Marianne Golte-Bechtle
- *Flora Polski. Rośliny leśne*, Leokadia Witkowska-Żuk
- *Rośliny łąkowe. Flora Polski*, Zbigniew Nawara
- *Rośliny synantropijne*, Barbara Sudnik-Wójcikowska

### Fora i atlasy internetowe

- <https://atlas-roslin.pl/> internetowy atlas roślin, rośliny naczyniowe i mszaki Polski, klucze, zespoły, uprawa i odmiany roślin ozdobnych oraz użytkowych;
- <https://grzyby.pl/> internetowy atlas grzybów, monitoring sezonu grzybowego, edukacja, wsparcie mykologii;

- <https://www.bio-forum.pl/> mykologia, botanika, lichenologia;
- <https://insektarium.net/> entomologia.

### Przydatne linki

- rozpoznawanie drzew po korze:  
<http://dendrologiasobolewski.pl/gatunki-rodzime/kora-wybranych-drzew-rodzimego-pochodzenia/>
- spacerownik Mikrowyprawy nad Wisłą i nie tylko:  
<https://zww.waw.pl/wp-content/uploads/2019/01/Mikrowyprawy-nad-Wis%C5%82%C4%99-spacerownik-skompresowany.pdf>
- mapa koron drzew Warszawy z gatunkami drzew:  
<https://um.warszawa.pl/-/mapa-koron-drzew>