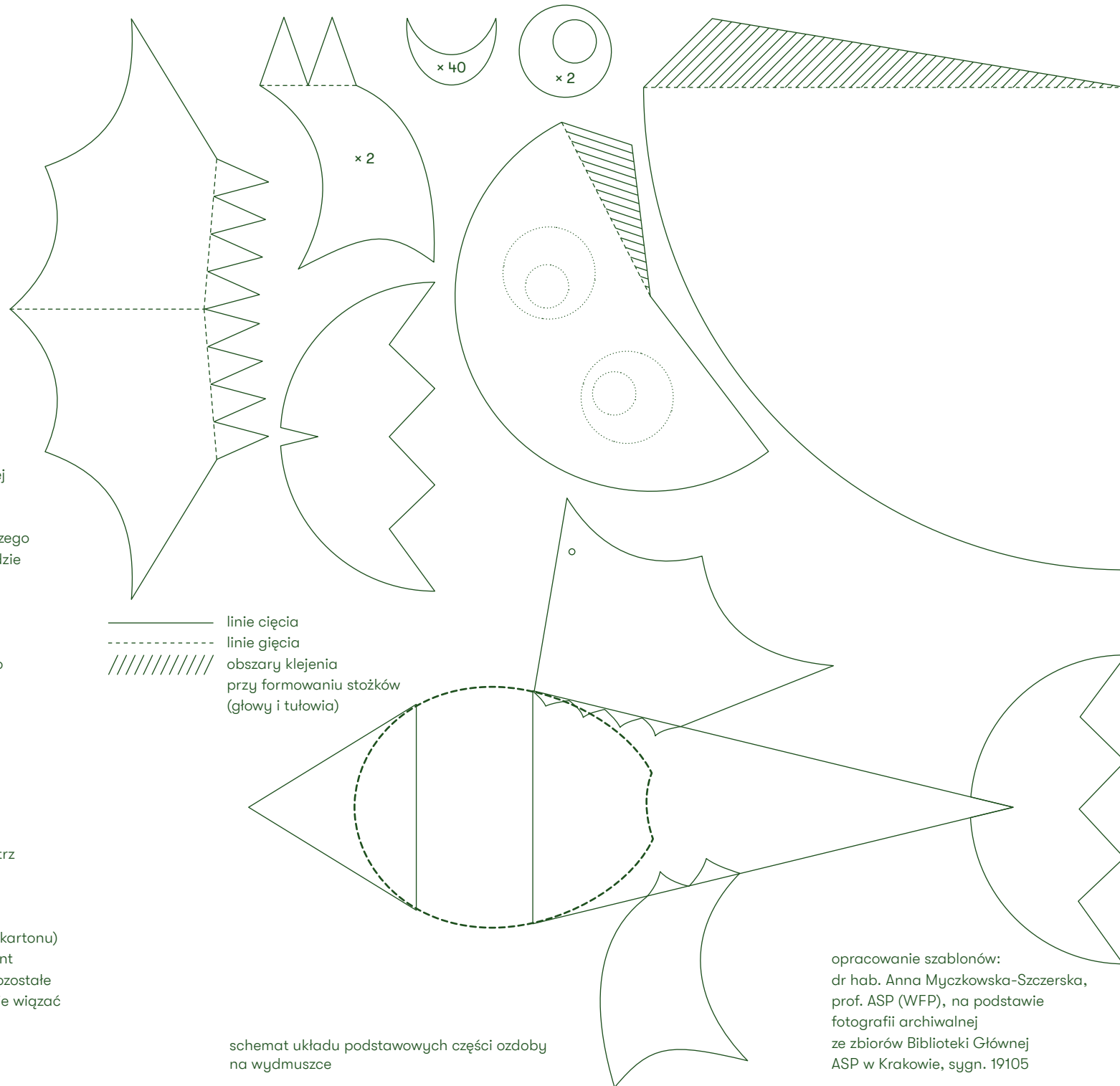


### materiały i narzędzia do wykonania choinkowej ryby:

- wyduszką jaja kurzego (rozmiar L)
- papier barwiony w masie:
  - kremowy 170 g/m<sup>2</sup> (głowa i ogon)
  - czarny 170 g/m<sup>2</sup> (oczy)
  - czzerwony/niebieski/inny 270 g/m<sup>2</sup> (płetwy)
  - złoty 120 g/m<sup>2</sup> (łuski)
- nić (ok. 25 cm)
- nóż do papieru (ew. nożyczki)
- ołówek, linijka, klej introligatorski, igła

### wykonanie:

1. niniejszy arkusz (białe pole) wydrukować w formacie A4 (bez skalowania)
2. wyciąć podane obok szablony (głowa, ogon, płetwy grzbietowa, brzuszna, ogonowa, oczy i łuski)
3. cienkim ołówkiem odrysować szablony na wskazanych rodzajach papieru (w tym oko × 2, płetwę grzbietową × 2, łuskę × 40)
4. nakleić oczy na szablon głowy we wskazanych miejscach i położeniu
5. skleić pobocznicę stożków głowy i ogona, nakładając klej na zakreskowane skrzydełka
6. przykleić stożkowate głowę i ogon do wyduszką jaja wg schematu obok (głowę do szerszego, ogon – do węższego końca wyduszką), nanosząc klej na wewnętrzne krawędzie papierowych form na głębokość 3–5 mm i delikatnie przyciskając je do powierzchni wyduszką
7. na tak powstały korpus ryby nakleić wszystkie łuski, kolejnymi okrężeniami, z przesunięciem – jak na zdjęciu gotowej ozdoby – zaczynając od głowy; łuski pierwszego okrężenia powinny lekko zachodzić ostrymi końcami na stożek głowy (liczby łusek w kolejnych okrężeniach: 7, 8, 8, 6–7, 5–6, 4)
8. złożyć na pół szablon płetwy grzbietowej i skleić powierzchniowo oba jej skrzydła, pozostawiając ząbki niesklejone; ząbki odgiąć na zewnątrz wzdłuż linii przerywanej
9. skleić powierzchniowo dwa szablony płetwy grzbietowej, pozostawiając ząbki niesklejone; ząbki odgiąć na zewnątrz wzdłuż linii przerywanej
10. przykleić płetwy grzbietową i brzuszna do korpusu ryby, nakładając klej na ząbki
11. nanieść cienkie strużki kleju na obie krawędzie (grubość kartonu) trójkątnego wcięcia w płetwie ogonowej; nasunąć element na koniec stożka (pozycjonując go w tej samej linii, co pozostałe płetwy) i przytrzymać do momentu, w którym klej zacznie wiązać (ok. 30 sekund)
12. w płetwie grzbietowej przekłuć igłą otwór i przeprowadzić przez niego nić; końce nici związać



schemat układu podstawowych części ozdoby na wyduszkę

opracowanie szablonów:  
dr hab. Anna Myczkowska-Szczerska,  
prof. ASP (WFP), na podstawie  
fotografii archiwalnej  
ze zbiorów Biblioteki Głównej  
ASP w Krakowie, sygn. 19105