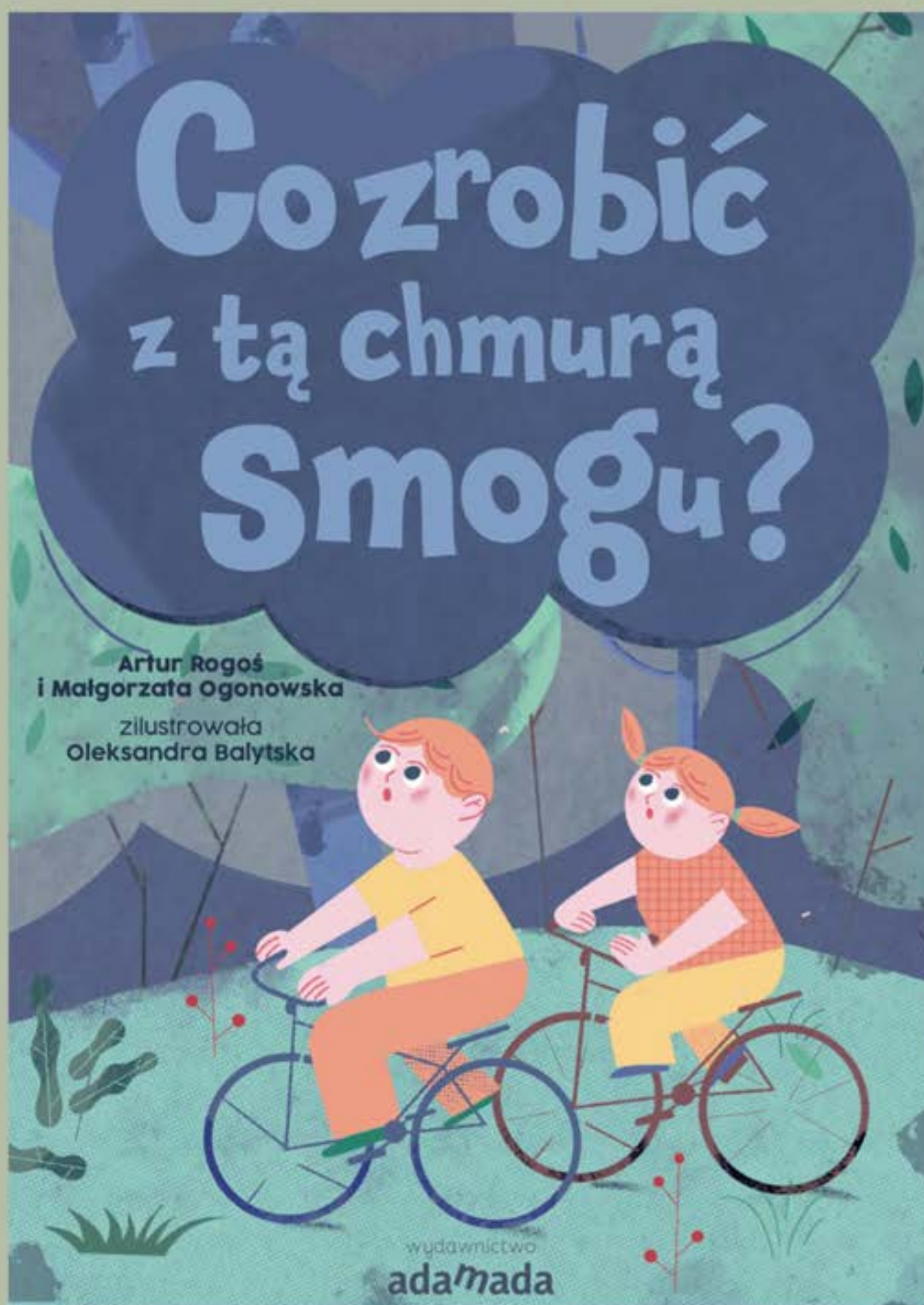


## PROJEKTY KSIĄŻEK

**"Co zrobić z tą chmurą smogu?"** to jest książka dla mniejszych i większych dzieci, choć powinni ją przeczytać także dorośli. Nigdy nie jest za wcześnie ani za późno, by zastanowić się, dlaczego powietrze, którym oddychamy, jest tak zanieczyszczone. I czy możemy z tym coś zrobić? Pewnie! W książce znajdziesz kilka sposobów na zmniejszenie poziomu smogu.

**Autor: Małgorzata Ogonowska, Artur Rogoś**

**Ilustracje: Oleksandra Balytska**







## CZYM DZISIAJ ODDYCHAMY?

Gościem naszej audycji radiowej jest doktor Nadzieja Zielonka, z którą porozmawiamy o smogu. Dzień dobry, pani doktor! Czym dzisiaj oddychamy?

Jesień i zima w naszym kraju to sezon grzewczy. W tej porze roku powietrze bywa szczególnie złej jakości, bo ogrzewając domy, często robimy to węglem i drewnem. A to powoduje, że w powietrzu znajduje się bardzo dużo zanieczyszczeń: szkodliwe dla zdrowia cząstki pyłu PM10 czy PM2,5, a także benzo(a)piren i dwutlenek azotu.



Czy powinniśmy ogłosić alarm smogowy?

Zdecydowanie tak. Z najnowszych raportów wynika, że Polska jest jednym z najbardziej zanieczyszczonych krajów w Europie. W tej niechlubnej czołówce znajdują się również Włochy i Czechy.

## POWIETRZEM! CZY TO NIE OCZYWIŚCIE?

Ale przypadek! W drodze do szkoły słyszeliśmy w radiu audycję o smogu, a na zajęciach z przyrody pojawił się gość z Alarmu Smogowego.

Spytał, czy wiemy, czym oddychamy. Odpowiedź wydawała się taka prosta, że wszyscy się przekrzykiwali: „Powietrzem! Powietrzem! Powietrzem przecież!”.

Oczywiście mieliśmy rację, ale nasz gość dodał, że powietrze bywa bardzo zanieczyszczone. I że to duży problem, bo smog ma wielki wpływ na nasze zdrowie. A potem wytłumaczył nam, co to jest ten smog...





## CO TO JEST SMOG?

Smog to połączenie dymu, który powstaje ze spalania węgla i drewna, z mgłą. Znajdują się w nim różne substancje szkodliwe dla ludzi, zwierząt i roślin.

Cząstki pyłów tworzących smog są tak małe, że nie można ich zobaczyć gołym okiem, i dostają się do naszych organizmów.

Jeżeli stężenie szkodliwych substancji jest bardzo wysokie, czyli w powietrzu znajduje się ich bardzo dużo, to można mieć na przykład trudności z oddychaniem albo mogą szczypać oczy. W takiej sytuacji lepiej nie wychodzić na zewnątrz.

## TO WIDAĆ I CZUĆ

Całą drogę powrotną ze szkoły rozmawialiśmy o smogu. Nie mieliśmy dobrych humorów, tylko ponuro. Wokół też było ponuro. Niby to normalne... Jest zima, więc musi być zimno i burz.

Bo śnieżna zima nie trafia się często. Największy śnieg widzieliśmy w górach, w Austrii. A u nas to już bardzo dawno temu, w dodatku krótko. No i trochę ostatnio. Jak jest mróz i śnieg, to od razu robi się weselej.

Choć nie zawsze, bo wtedy często na dworze śmierdzi i ciężko oddychać. Już wiemy, że to może być smog. A w pochmurne dni, zwłaszcza bez wiatru, przez smog na dworze robi się jeszcze bardziej ponuro.



## PROBLEM NA KÓŁKACH

Transport odpowiada za niemal 40% emisji tlenków azotu i 10% PM2,5. Niektóre europejskie miasta wprowadzają ograniczenia w poruszaniu się samochodami. Ważne, żeby ludzie mieli inne możliwości podróżowania niż własne auto i chętnie korzystali z komunikacji publicznej.

## ROZWIĄZANIE NA KÓŁKACH

Lubię jeździć autobusami i tramwajami. Najbardziej tramwajami, bo nie stoją w korkach. W drodze obserwuję ludzi, zastanawiam się, dokąd jadą, gdzie pracują, gdzie się uczą, co czytają. Czasem bywa tłoczno. I to nie jest przyjemne. Może tramwaje i autobusy jeżdżą zbyt rzadko? Ostatnio zastanawiam się, jak radzą sobie ludzie w miejscach, gdzie nie ma autobusów i tramwajów. Czy wszędzie muszą jeździć samochodem?





## JAK SIĘ CHRONIĆ PRZED SMOGIEM?



Kontroluj poziom smogu: zainstaluj aplikację w telefonie, śledź komunikaty w mediach i ogłoszenia z lokalnych stacji pomiarowych.



Noś maseczkę z filtrem (N95 lub N99), jeśli poziom smogu jest wysoki.



Poproś o pomoc i rozsług dorosłych. Może mama porozmawia z wujkiem, żeby nie palił śmieci w piecu?



Ogranicz spacer i aktywność fizyczną na dworze, jeśli powietrze jest bardzo zanieczyszczone.



Zrezygnuj z otwierania okien w dni, kiedy w powietrzu jest z wysokie stężenie pyłów.

## CZY BATMAN TEŻ NOSIŁBY MASECZKĘ?

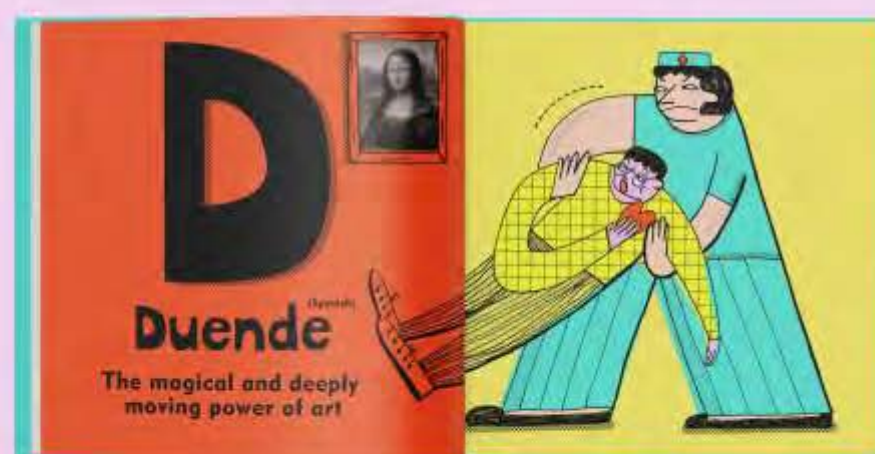
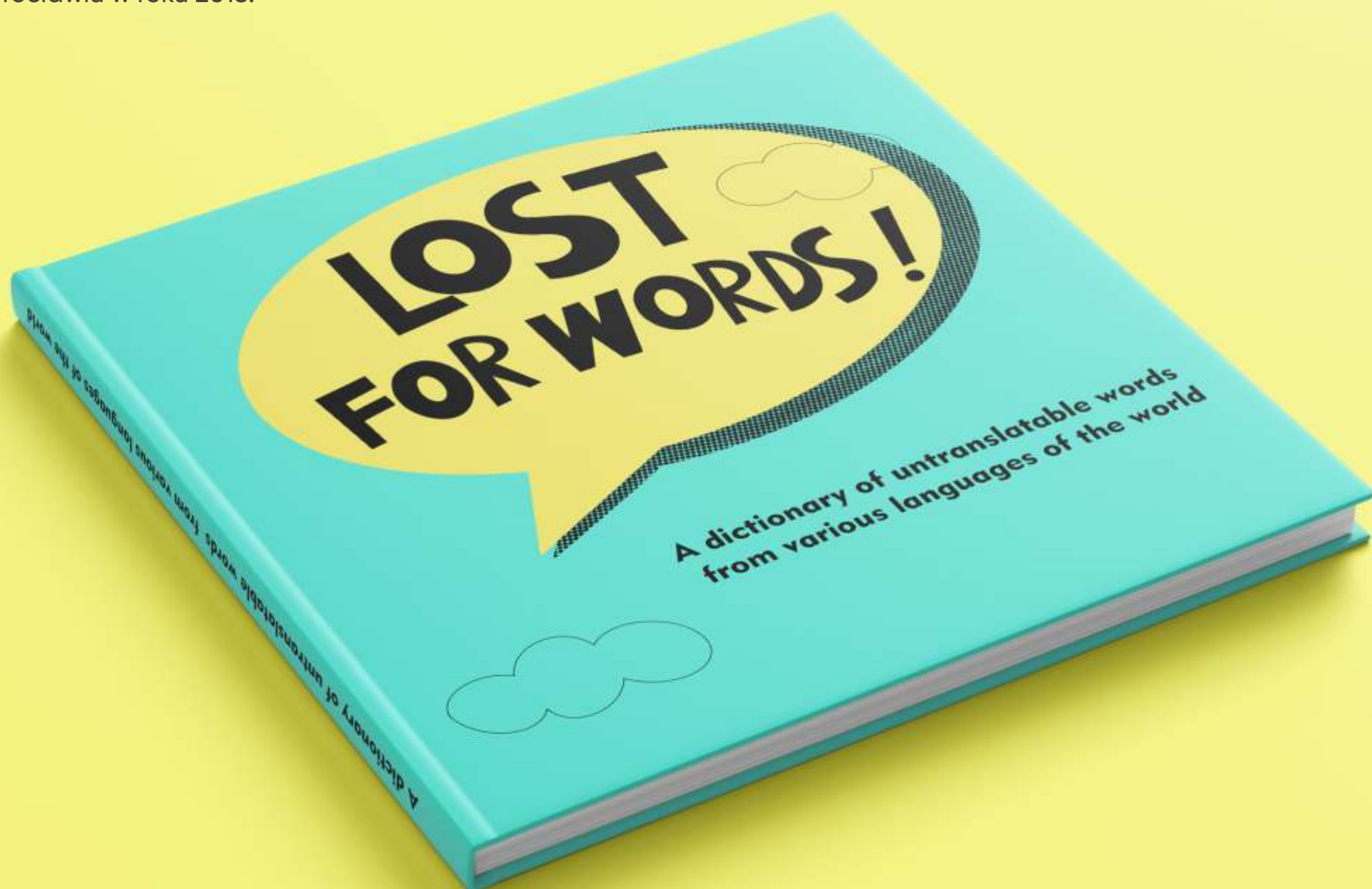
Pandemia koronawirusa sprawiła, że na ulicach, w sklepach, szkołach, wszędzie, gdzie spotykamy się z innymi ludźmi, nosimy maseczki ochronne. Niektóre z nich – te ze specjalnymi filtrami – chronią nas również przed zanieczyszczeniami zawartymi w powietrzu. Czyli przed smogiem.



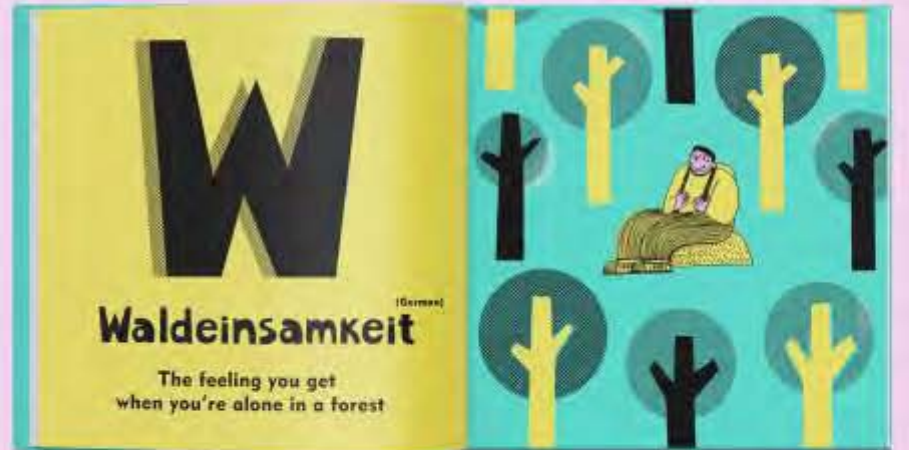
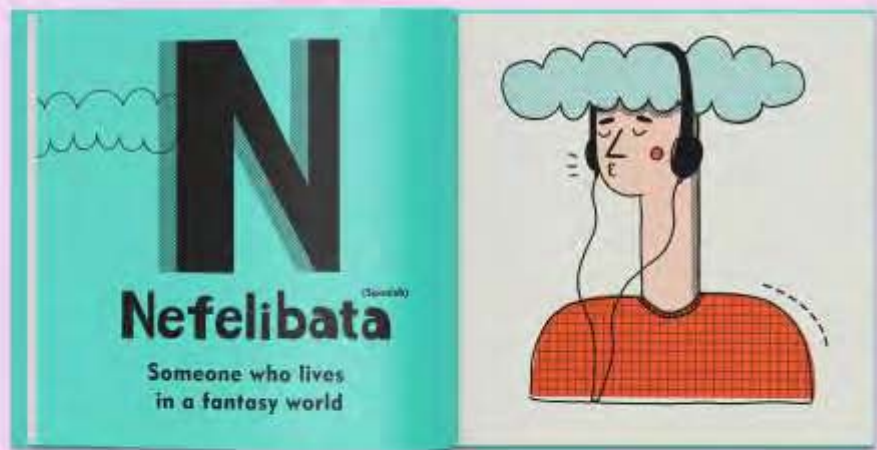


# PROJEKTY KŚIAŻEK

"LOST FOR WORDS!" albo "BRAK MI SŁÓW!" to ilustrowany słownik nieprzetłumaczalnych wyrazów różnych języków świata. Książka powstała jako projekt dyplomowy na Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu w roku 2018.

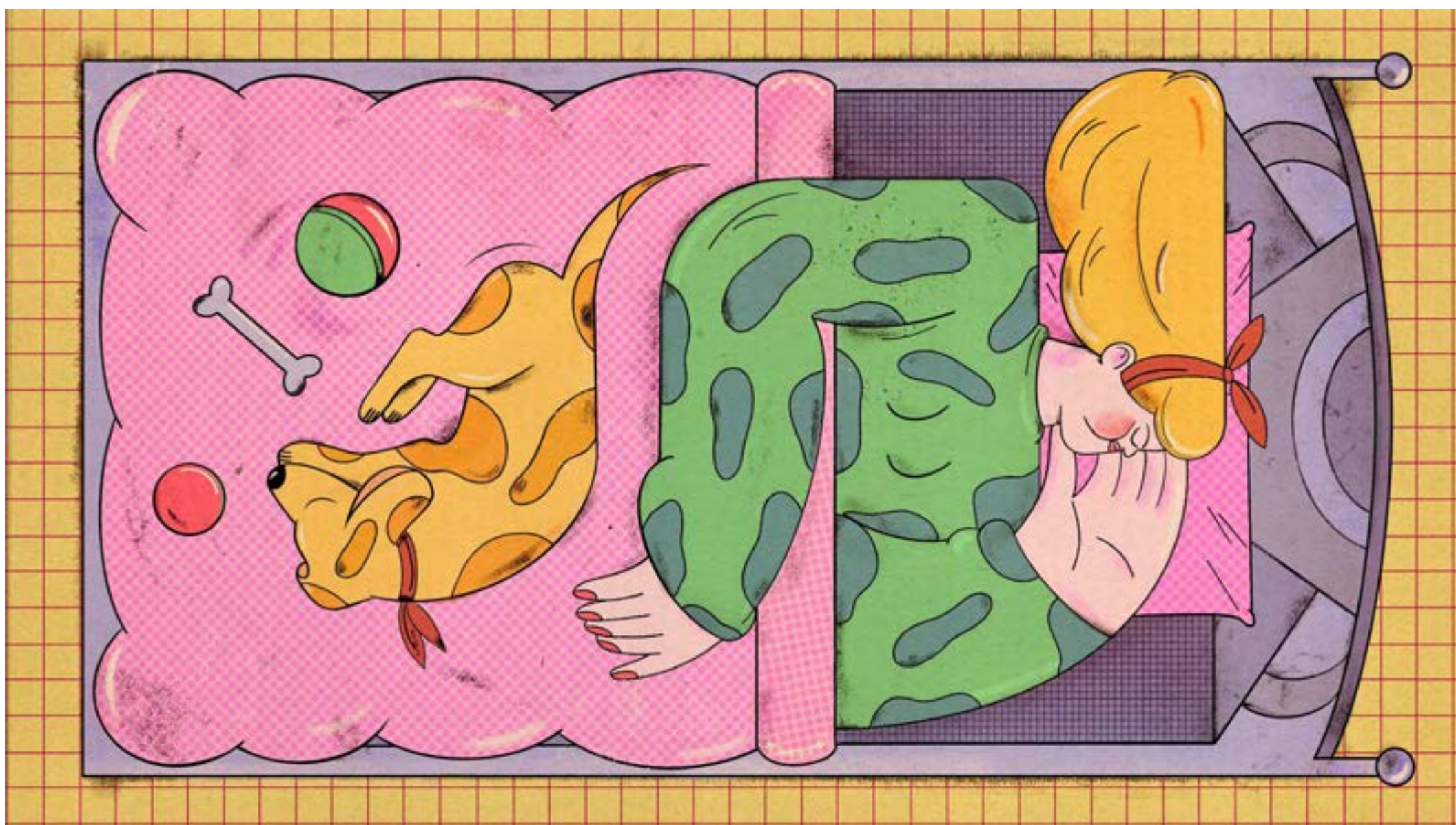




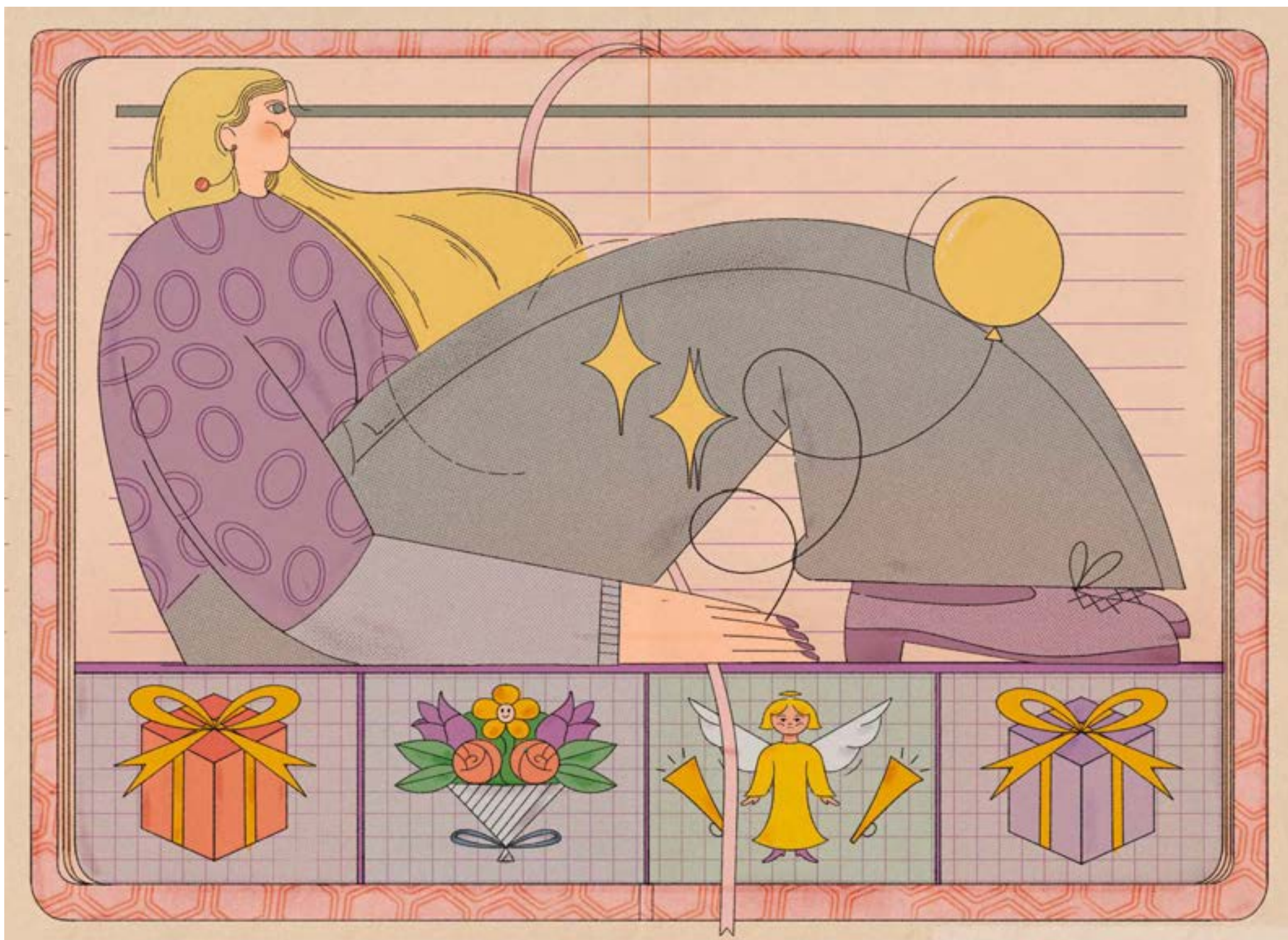




# ILUSTRACJA PRASOWA



"Is it OK to let my dog sleep in my bed?" *The Atlantic* 2020



"Name Days" *The New York Times Magazine* 2020



# ILUSTRACJA PRASOWA



*"The joy of gender expression" Refinery29 2020*



*"Travel" Refinery29 2020*





# PLAKATY

Seria plakatów "ATLAS ZWIERZĄT ZAGROŻONYCH" poświęcona znikającym gatunkom zwierząt Polski







• ŻUBR EUROPEJSKI •



• GADOŻER ZWYCZAJNY •



• ŻBIK EUROPEJSKI •



• NIEDŹWIEDŹ BRUNATY •