



Instytut Biologii Ssaków  
Polskiej Akademii Nauk  
Białowieża



OPEN SCIENCE  
CONSERVATION  
FUND



# DEEPPFAKE w dzikiej przyrodzie. AI między innowacją a manipulacją.

---

Dr Izabela Stachowicz

Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży,  
Open Science Conservation Fund

# Narzędzia AI pomagają w ochronie przyrody

TRAPPER Demo www.BANDICAM.COM ENG Izza

Seq 1 Seq 2 Seq 3 Seq 4 Seq 5

AI | Select AI | Select AI | Select AI | Select AI | Select

Previous sequence Previous resource Next resource Next sequence

Objects (14) Groups (0)

- 1. European Bison Unknown, Unknown
- 2. European Bison Unknown, Unknown
- 3. European Bison Unknown, Unknown
- 4. European Bison Unknown, Unknown
- 5. European Bison Unknown, Unknown
- 6. European Bison Unknown, Unknown
- 7. European Bison Unknown, Unknown
- 8. European Bison Unknown, Unknown
- 9. European Bison Unknown, Unknown
- 10. European Bison Unknown, Unknown

Select new object Add object (no box)

Detection: MegaDetector V1000  
Average confidence score: 88%

Species: DeepFauna Classifier v1.4  
Average confidence score: 99%

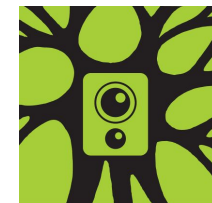
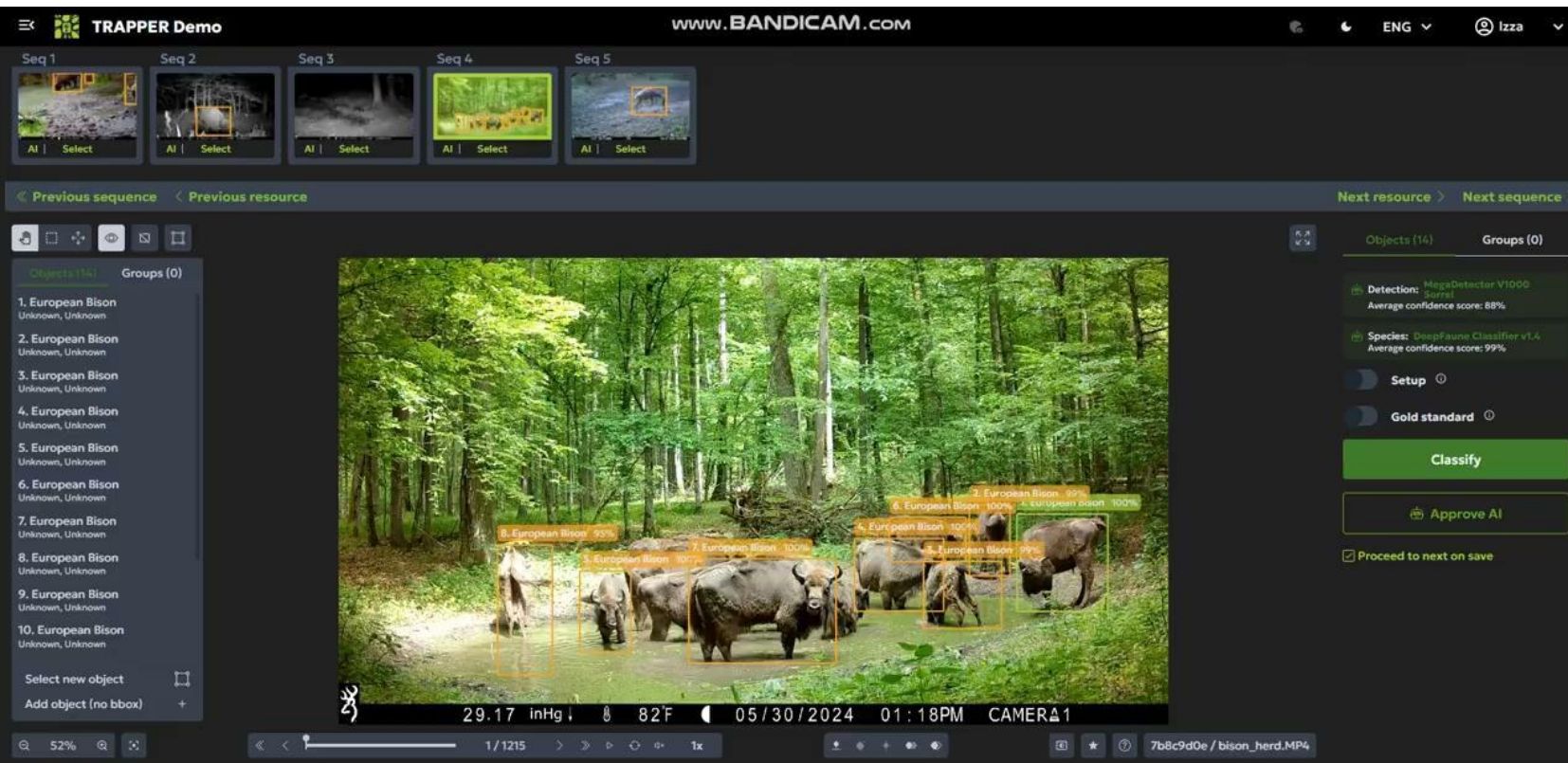
Setup Gold standard

Classify Approve AI

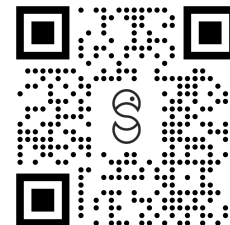
Proceed to next on save

29.17 InHg 82F 05/30/2024 01:18PM CAMERA 1

52% 1/1215 7b8c9d0e / bison\_herd.MP4



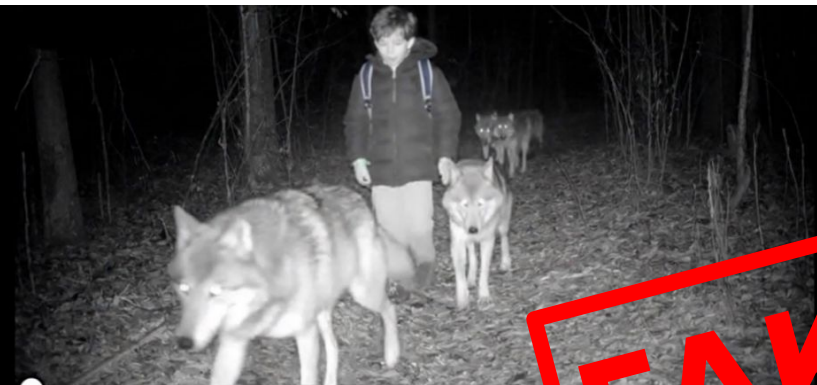
TRAPPER





National Geographic · Dołącz

Sanduni Sewwandi · Moderator · 3 października 2025 · 🌐



👍 3814    💬 202    ➦ 788

**FAKE**



StoryTime

14 września 2025 · 🌐

Chihuahua Joins Wolf Pack Caught on Camera

#dog #wholesome



👍 204 397    💬 22 255    ➦ 70 tys.

👍 204 397    💬 22 255    ➦ 70 tys.

# Treści generowane przez AI

Tworzone od podstaw za pomocą algorytmów.

Zwykle przedstawiają fikcyjne, uogólnione lub syntetyczne osoby, obiekty albo koncepcje.

Wspieranie pracy, rozrywki lub kreatywności, dezinformacja

# DEEPPFAKE



Manipulują istniejącymi, rzeczywistymi materiałami medialnymi.

Odtwarzają dokładny wizerunek konkretnej, osoby, gatunku

Wprowadzenie w błąd i przedstawienie fałszywego materiału jako prawdziwego, manipulacja emocjami

Wszystkie deepfake'i są treściami generowanymi przez AI, ale nie wszystkie treści generowane przez AI są deepfake'ami.

# Disneyfikacja & Bambinizacja

**Disneyfikacja:** Zwierzęta są jak bohaterowie bajki

**Bambinizacja:** Zwierzęta są jak niewinne dzieci

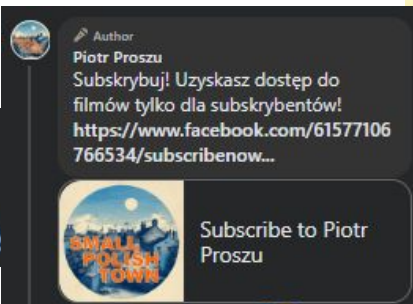
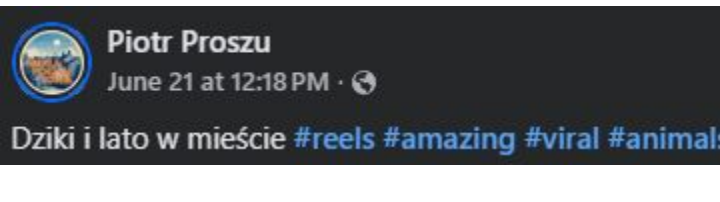
Oba zjawiska:

- upraszczają obraz natury,
- wzmacniają **emocjonalne** reakcje,
- utrudniają rzetelną edukację przyrodniczą.



Przyszły do mojego ogrodu  
się schłodzić!

They came to my garden to  
cool down!



# AI dla zwiększenia clickbite



**NCZAS INFO**

Kraków zwołuje sztab kryzysowy po ataku dzika na dziecko. Roczny maluch w szpitalu

19.06.2026 - Autor: KM



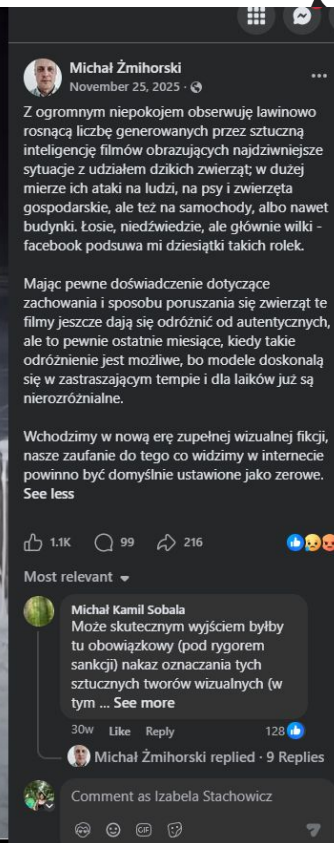
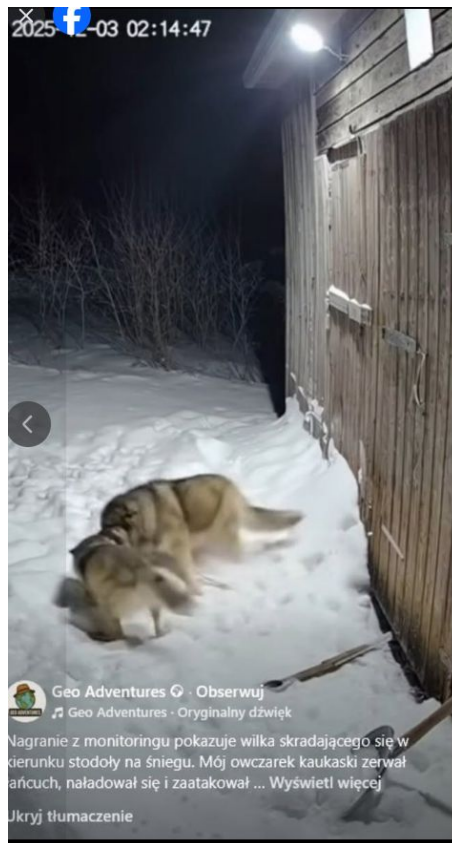
*NCZAS.INFO | Zdj. ilustracyjne wygenerowane przy pomocy AI/Nano Banana.*



*NCZAS.INFO | Zdj. ilustracyjne wygenerowane przy pomocy AI/Nano Banana.*

<https://nczas.info/2026/06/19/krakow-zwoluje-sztab-kryzysowy-po-ataku-dzika-na-dziecko-roczny-maluch-w-szpitalu/>

# Owczarek kaukaski lekiem na “ataki wilków”



# Gmina Niebylec - alert niedźwiedzi



**KOMUNIKAT**  
DLA MIESZKAŃCÓW

**DZIŚ, 9 MAJA,  
RANO ZOSTAŁ  
ZAUWAŻONY  
NIEDŹWIEDŹ**

Prosimy mieszkańców  
o zachowanie spokoju  
i ostrożności.

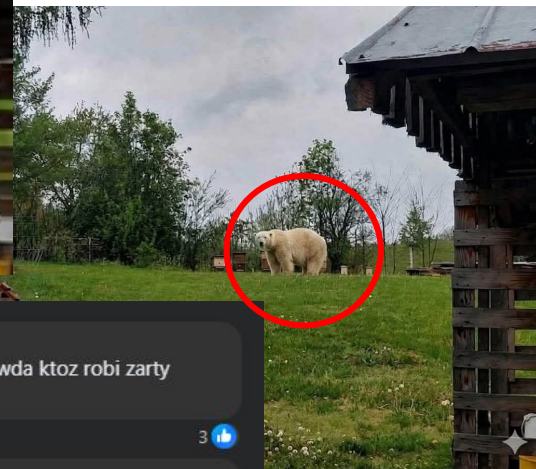
Kościół  
Rzymskokatolicki pw...

Szkoła Podstawowa  
im. ks. kard...

**ZACHOWAJ SPOKÓJ I PAMIĘTAJ:**

- ZACHOWAJ ODSTĘP**  
Nie zbliżaj się do niedźwiedzia. Podziwiał przyrodę z daleka.
- NIE PŁOŚZ I NIE DOKARMIAJ**  
Twoje zachowanie ma znaczenie.
- WEDRUJ W GRUPIE**  
Szczególnie wczesnym rankiem i o zmierzchu.
- ZABEZPIECZ ODPADY I ŻYWNOSĆ**  
Nie zostawiaj jedzenia na zewnątrz. To może przyciągać dzikie zwierzęta.
- W PRZYPADKU SPOTKANIA – ZACHOWAJ SPOKÓJ**  
Powoli się oddal. Nie odwracaj się i nie uciekaj.

Dbajmy o swoje bezpieczeństwo i szanujmy przyrodę.  
Dziękujemy za rozwagę i odpowiedzialność.



**Madz la**  
Panie wójcie mieszkańcy wsi i tych terenów mówią że to nie prawda ktoz robi zarty nieporozumienie 😊

6 tyg. **Lubię to!** **Odpowiedz** 3

**Autor**  
**Eryk Trojanowski**  
Madz la nie wykluczam, my jednak podchodzimy do każdej informacji poważnie.  
**Jeśli były to zarty wyciągniemy konsekwencje.** Natomiast wciąż zakładamy, że zwierze może być w okolicy.

6 tyg. **Lubię to!** **Odpowiedz** **Edytowano** 1

## South Korea police arrest man for posting AI photo of runaway wolf

24 April 2026

Share

Save

Add as preferred on Google

Koh Ewe and Jake Kwon, Seoul Correspondent



This AI-generated photo prompted authorities to urgently relocate their search operation for Neukgu

# Deepfake i konsekwencje



- Deepfake wilka wprowadziło służby w błąd.
- Akcja poszukiwawcza została przeniesiona w złe miejsce.
- Stracono czas i zasoby instytucji.
- Sprawca twierdził, że zrobił to „dla zabawy”.
- Grozi mu do **5 lat więzienia** lub grzywna ok. **6 700 USD**.

# Jak rozpoznać DEEPPFAKE?



- **Cienie i światło nie pasują** do otoczenia.
- **Zła anatomia:** dziwne łapy, oczy, ogon, liczba kończyn.
- **Nienaturalny ruch:** ślizganie się, brak ciężaru, zmiany kształtu.
- **Brak śladów lub odbić** w śniegu, błocie, wodzie.
- **Zwierzę nie pasuje skalą** do drzew, ludzi, samochodów.
- **Dziwne tło:** rozmazane napisy, zdeformowane obiekty.
- **Nierealistyczne zachowanie:** „przytulanie” ofiary, bajkowe sceny.
- **Brak źródła:** autor, data, miejsce, potwierdzenie.
- **Sensacyjny opis:** „szok”, „udostępnij”, „nikt o tym nie mówi”.



**DIVERSITY**

# Threats to conservation from artificial-intelligence-generated wildlife images and videos



Features Videos Podcasts Specials Articles Shorts [Donate](#)   

## Wildlife attacks and strange animal behavior — fake images spark conservation concerns



Sean Mowbray

28 Jan 2026 Global

Comments

Share article



# Fakt-checking, kolejny etat naukowców



DEMAGOG Menu Wyowiedzi Fake newsy Zgłoś do

Strona główna > Wyowiedzi > Gdzie podziat... 08.05.2026 godz.12:23 • 6 min czytania

Wyowiedzi ⓘ

## Gdzie podziaty się żubry z Puszczy Białowieskiej? Fasz postanki Kurowskiej



„Przecież tam [w Puszczy Białowieskiej – przyp. Demagog] w ogóle nie ma drzew normalnych, drzew sześćdziesięcio-, stuletnich. [...] tam zwierzęta nie chcą przebywać. [...] bo przecież jak te zwierzęta będą się poruszać po tych drzewach leżących. [...] Bo z 1300 żubrów, które żyją w Puszczy Białowieskiej, 700 żyje na polach u rolników.

Sejm, 28.04.2026 [20:09]

Postanka  
Prawo i Sprawiedliwość

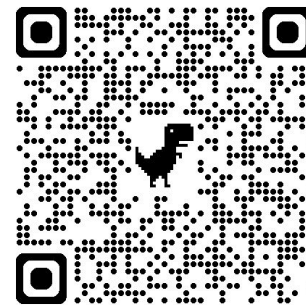
Fasz ⓘ

DZIKIE ŻYCIE

## List otwarty środowiska naukowego do polskich mediów w sprawie rzetelnego przekazywania informacji na temat wilków

Prosimy o udostępnianie ankiety!

Fake czy nie fake? Wpływ dezinformacji i deepfake'ów w naukach o środowisku



# Eksperci od deepfake nie wierzą już własnej analizie



„Te wielkie technologiczne korporacje spalą wszystko do gołej ziemi, dopóki będą na tym zarabiać. Nie interesuje ich nic, co mogłoby je spowolnić.”



The New York Times



By [Eli Saslow](#) Visuals by [Erin Schaff](#)

June 14, 2026

## The World's Leading Deepfake Expert No Longer Trusts His Own Eyes

In the age of A.I., Hany Farid is struggling to prove what's real before the internet decides for itself.

# Polityka oznaczania treści AI w MS



Strona główna



Szukaj

zukiwanie znajomych z  
aktów

wanie obserwujących

owanie użytkowników

iszanie

dowanie listy zablokowanych

szanie liczby odbiorców

zwiększyć publiczność

ica informacyjna

řed accounts on TikTok

ta rządowe, konta polityków i  
i politycznych

## Dlaczego twórcy powinni oznaczać treści generowane przez AI?

Prosimy twórców o oznaczenie treści generowanych przez sztuczną inteligencję, aby:

- Pomóc zapobiegać rozprzestrzenianiu się wprowadzających w błąd informacji na TikToku, wyjaśniając widzom, które treści są oryginalne, a które zostały zmienione lub zmodyfikowane przez technologię AI.
- Przestrzegać naszych [Zasad społeczności](#) dotyczących integralności i autentyczności, w tym naszych [zasad dotyczących nieprawdziwych informacji lub podszywania się pod inne osoby](#). Możemy usuwać treści, które naruszają nasze Zasady społeczności.

# Dostępne narzędzia analityczne



GetReal.

The GetReal  
Authenticity

GetReal is the only mul  
the authenticity of peo  
interactions. By combin  
authentication, and ada  
GetReal protects trust

Multimodal Deepfake &

Detect manipulated and ma  
and image files and real-tim  
identify deepfakes, suspicio  
with forensic-grade precisio

HIVE MODERATION Home Products Insights Case Studies Documentation Pricing Contact Us Log In Try Hive

AI-Generated Content Detection Upload

Upload images, videos, or audio for frame-by-frame AI-Generated and Deepfake detection with probability scores.

Results Simple </> JSON

This input is likely to contain AI-generated or deepfake content

99.6% Likely to be AI-Generated Image

0% Likely to be Deepfake

Generation Sources

AI-Generated 99.6%

gptimage2: 97.3% gemini3: 1.6% 97 More

Deepfake 0%

Products Solutions Resources

Platform with AI-  
ess &  
ction

and AI architecture that adapts and

# Co możemy zrobić razem?



- Systemowy **nacisk** na big techy
- **Rozwój narzędzi analitycznych** do identyfikacji materiałów generowanych przez AI
- **Doraźne zapytania AI** o potwierdzenie autentyczności materiałów



**Dziękuję**

Kontakt:

[i.stachowicz@ibs.bialowieza.pl](mailto:i.stachowicz@ibs.bialowieza.pl)



Instytut Biologii Ssaków  
Polskiej Akademii Nauk  
Białowieża

29.45 inHg ↑ 14°C 09/20/2023 09:33PM CT19