

# Jak pozbyć się tła obrazu przy użyciu AI - bez i z GIMP.

05-02-2024r

## 1. Jak pozbyć się tła obrazu przy użyciu AI - bez GIMP-a

Możemy wypróbować narzędzie online.

Jest Narzędzie do usuwania tła AnyMP4 online <https://www.anymp4.com/background-remover-online/> możesz korzystać z niego za darmo.

W przeciwieństwie do GIMP, to narzędzie nie musi dokonywać wielu zaznaczeń przed usunięciem tła. AnyMP4 Background Remover Online ma wbudowaną technologię AI.

Innymi słowy, po przesłaniu zdjęcia to narzędzie automatycznie oddzieli pierwszy plan od tła i zobaczysz, że tło zostało usunięte.

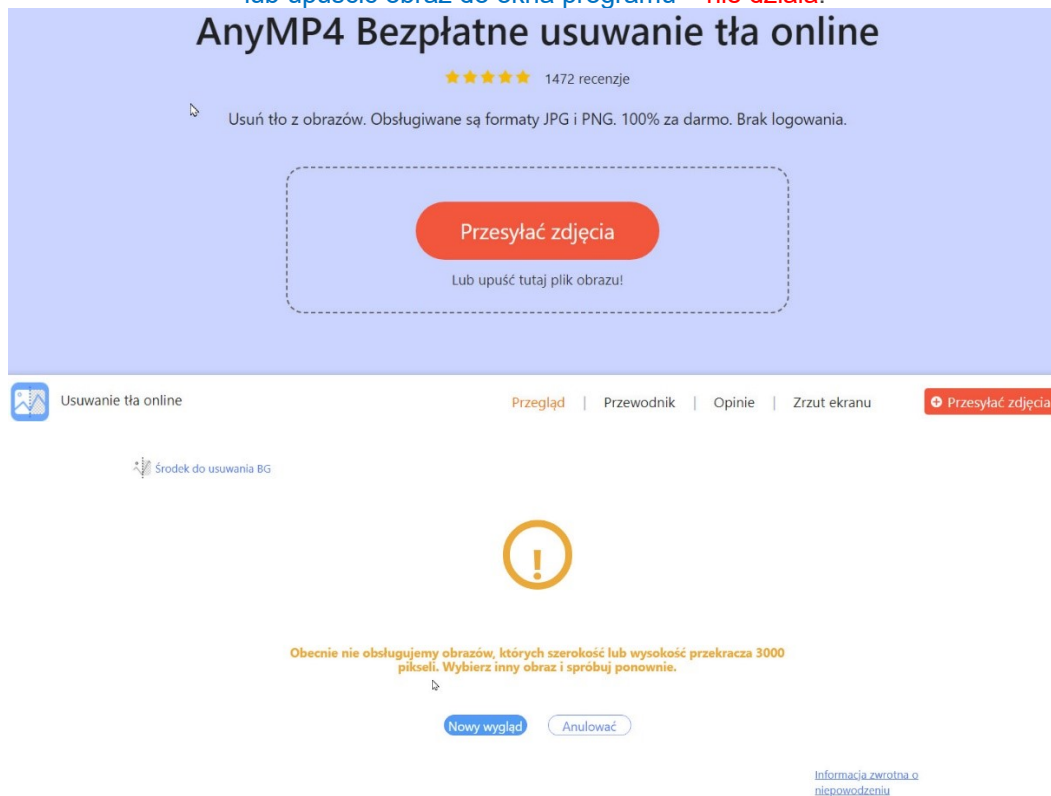
To narzędzie jest idealne dla osób, które chcą bez wysiłku usunąć tło ze swojego zdjęcia.

Obsługuje standardowe formaty plików graficznych, w tym formaty JPG i PNG. Ponadto narzędzie to ma prosty interfejs i jest bardzo łatwe w użyciu.

Dlatego wiele osób go wybiera.

1. Z paska adresu przeglądarki wyszukaj oficjalną stronę AnyMP4Background Remover Online. Możesz także kliknąć <https://www.anymp4.com/background-remover-online/> i zostać przeniesiony bezpośrednio na stronę internetową.

Na ekranie wyświetlacza kliknij ikonę **Prześłać zdjęcia** aby zaimportować obraz, który chcemy edytować. **lub upuścić obraz do okna programu – nie działa.**



### Ograniczenia dla wersji bezpłatnej

2. Aby to sprawdzić celowo przeskalowałem obraz do **2998x1999 pikseli i...**

Po zaimportowaniu zdjęcia po kilku sekundach, program przetworzy obraz i wyświetli się podgląd bez tła.

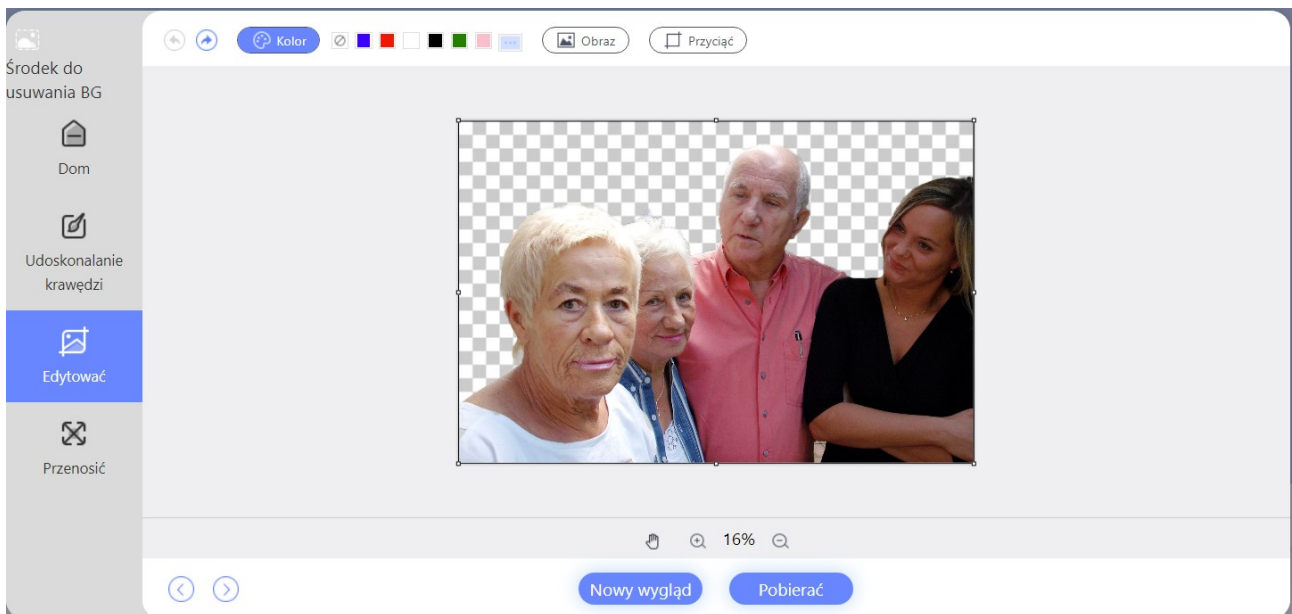
Środek do usuwania BG



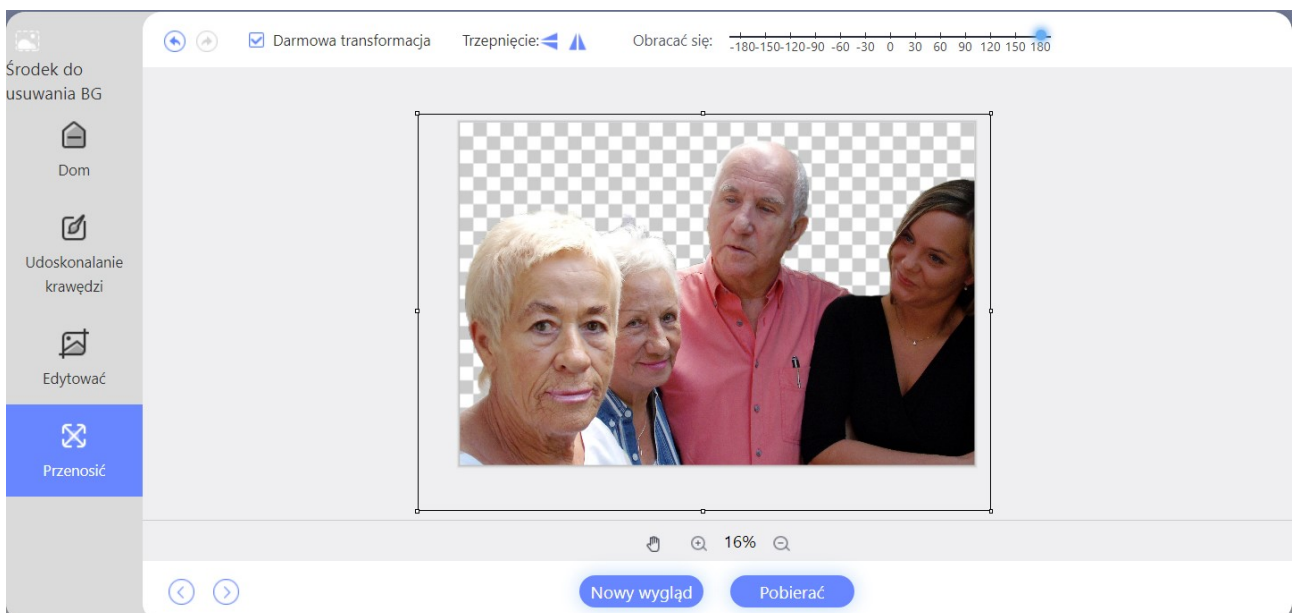
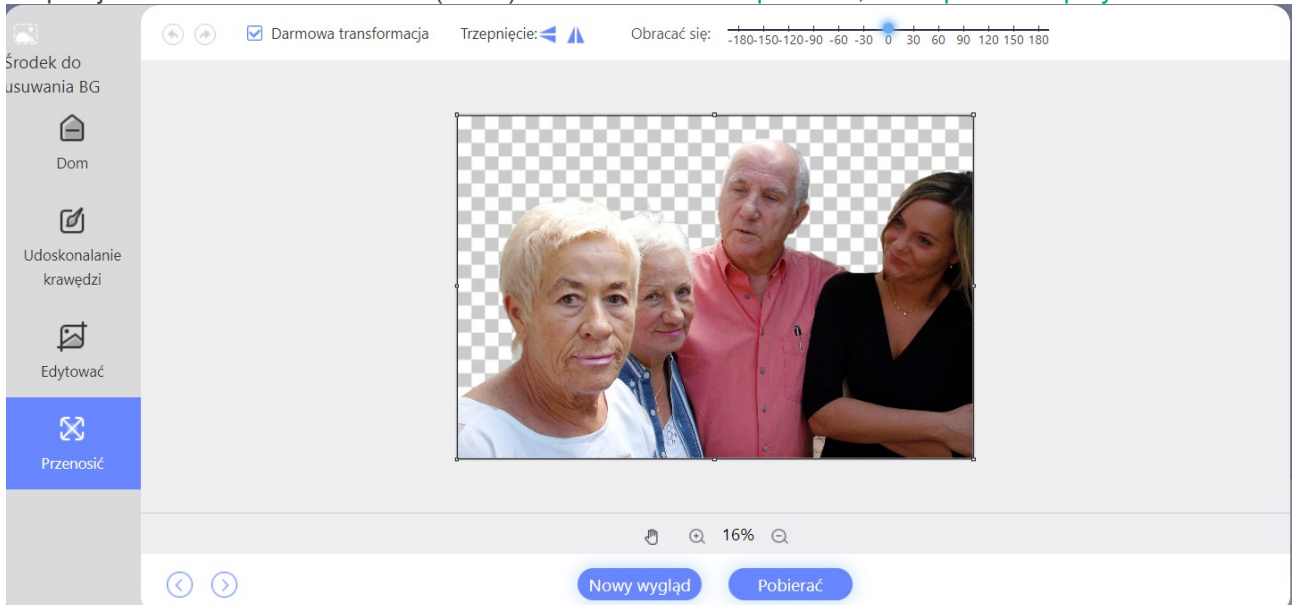
Przetwarzam obraz, proszę chwilę poczekać...

Anulować

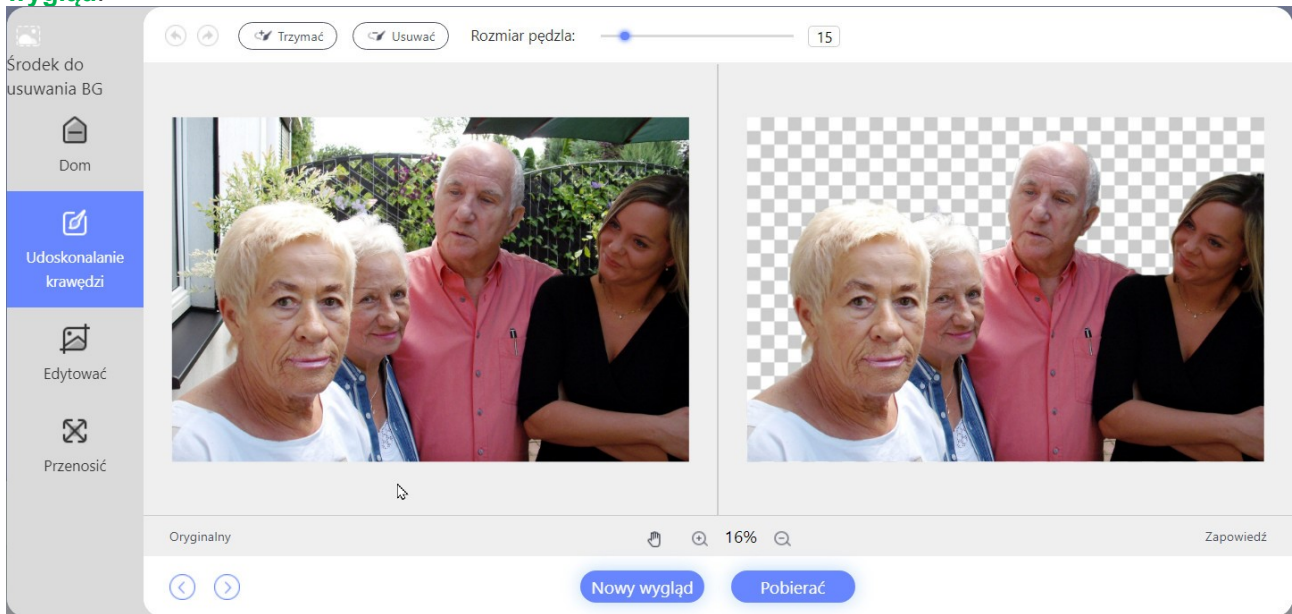
3. Aby zdjęcie było atrakcyjne, przejdź do zakładki **Edytować (Edit)**. Możesz zmienić tło na jednolity kolor lub ustawić nowe, przesyłając obraz.



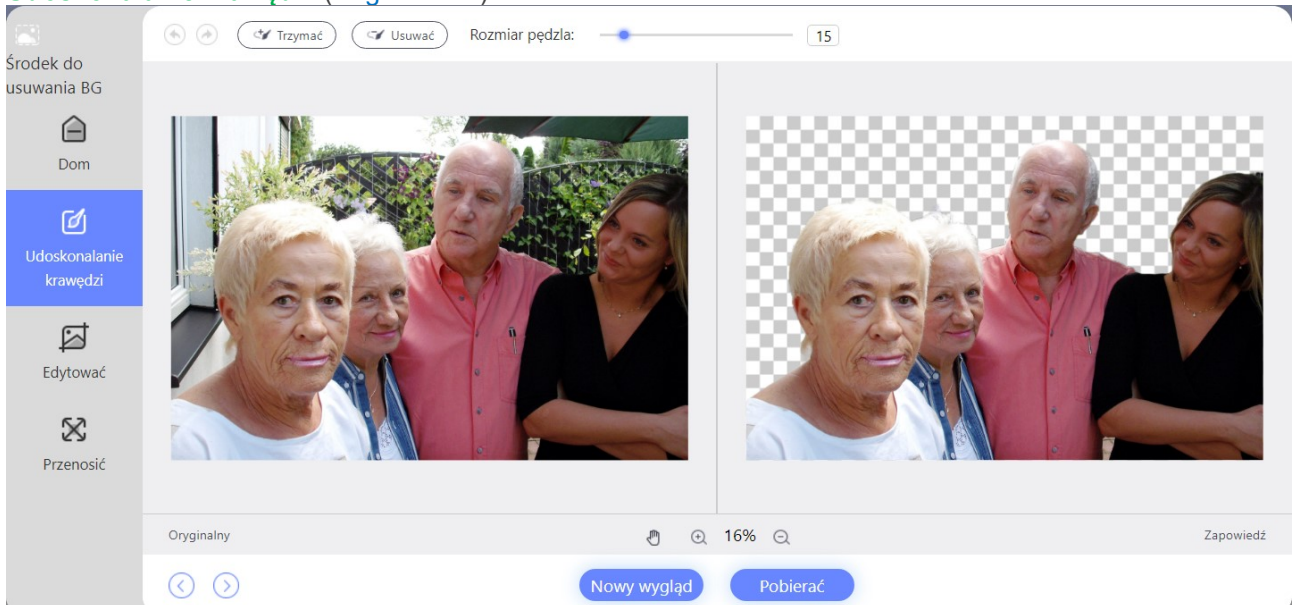
Po przejściu do zakładki **Przenosić** (Move) obraz można **odbić poziomo**, **odbić pionowo** i **przycinać**.



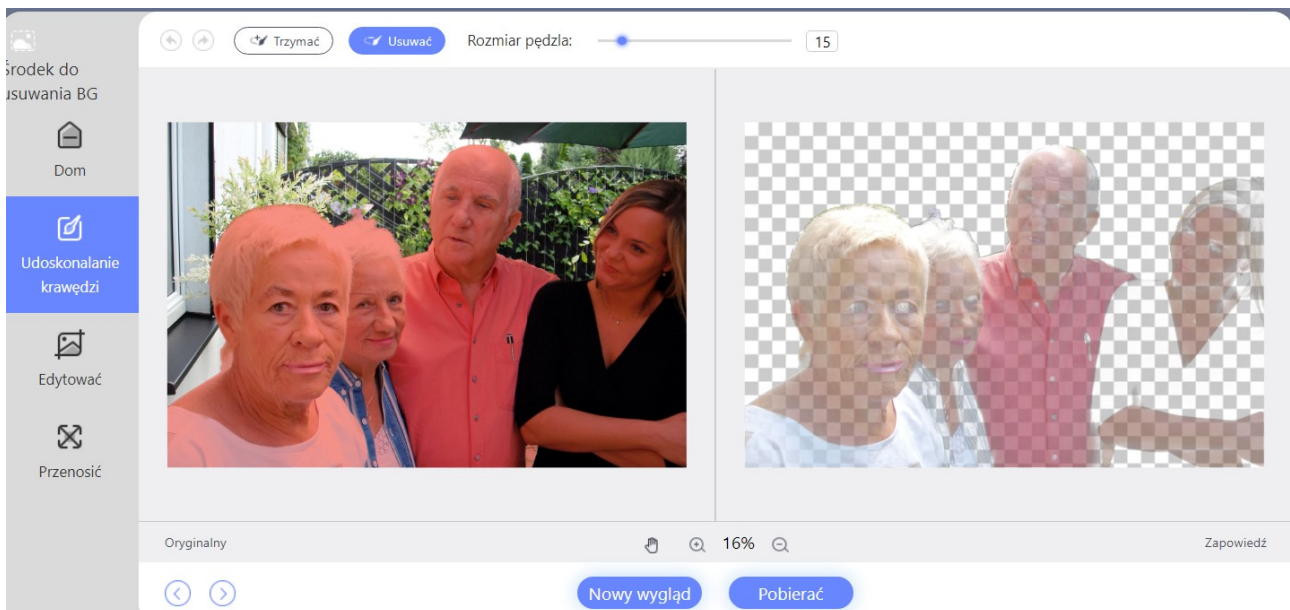
4. Jeśli nie chcemy wielu zmian w swoim obrazie i chcemy zachować jego przezroczyste tło, klikamy przycisk **Pobierać**, aby otrzymać kopię wyników. Jeśli chcesz ponownie edytować, kliknij przycisk **Nowy wygląd**.



### Udoskonalanie krawędzi (Edge Refine)



Dzięki funkcjom **Trzymać** (Keep) i **Usuwać** (Erase) tego narzędzia możemy ręcznie podświetlić obraz.

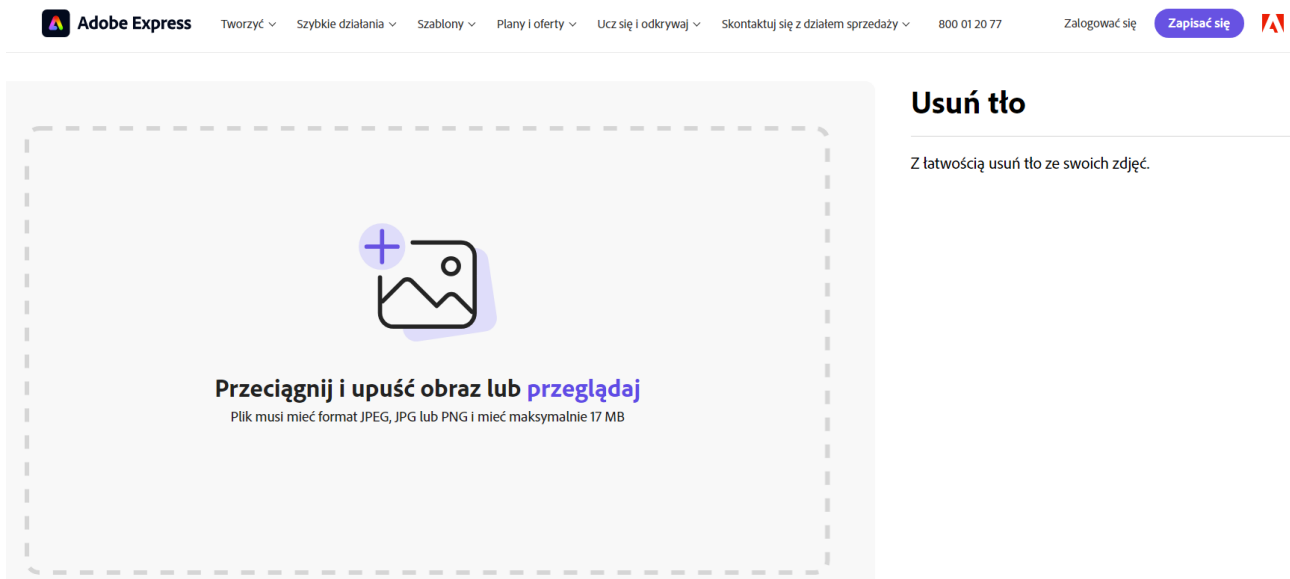


Klikamy **Usuwać** następnie dostosuj **Rozmiar pędzla**, aby był większy lub mniejszy, aby uzyskać dokładniejsze i dokładniejsze wycięcie obrazu.

### Inne alternatywy do usuwania tła:

Zapomniałem wspomnieć o tym (również darmowym):

**Bezpłatne korzystanie na zawsze**  
Nie wymagamy karty kredytowej



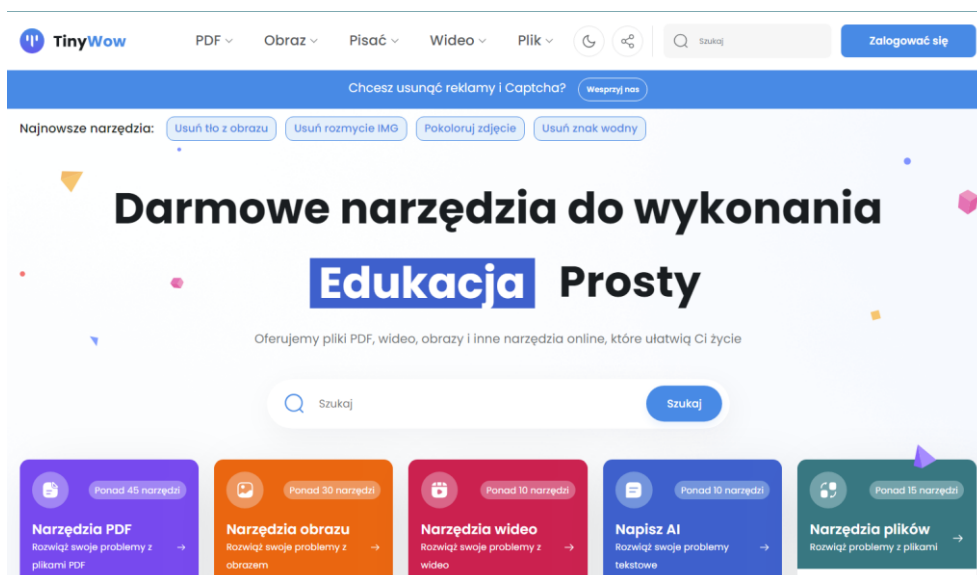
<https://new.express.adobe.com/tools/remove-background>

Możemy dalej pracować nad obrazem w tym programie. **Brak ograniczeń.**

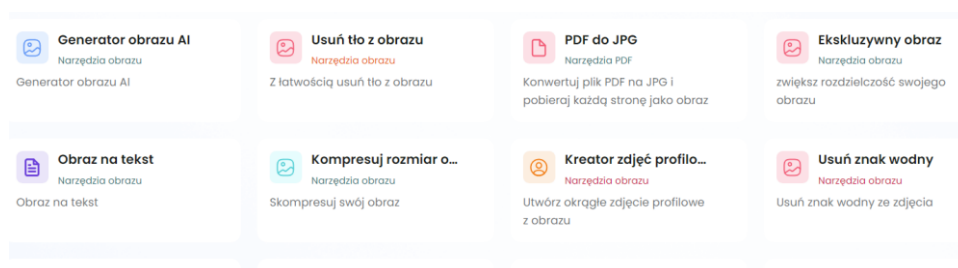
### TinyWow

**TinyWow** to bezproblemowe narzędzie online, które działa jak urok w usuwaniu obrazów tła. Po co zawracać sobie głowę płatnym oprogramowaniem, skoro możesz to zrobić za darmo, korzystając z **TinyWow**? Oto jak to zrobić:

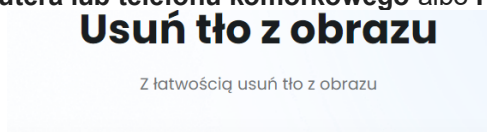
1. Odwiedź <https://tinywow.com/image/remove-bg> w swojej przeglądarce internetowej.



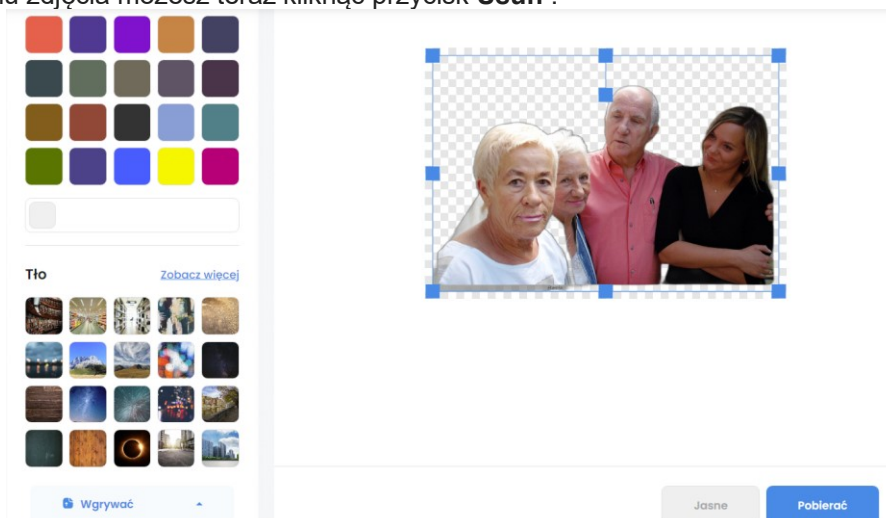
2. Kliknij na kartę **Narzędzia obrazu** i kliknij opcję **Usuń tło obrazu** .



3. Kliknij opcję **Prześlij z komputera lub telefonu komórkowego** albo **Przecignij pliki tutaj**.



4. Po przesłaniu zdjęcia możesz teraz kliknąć przycisk **Usuń** .



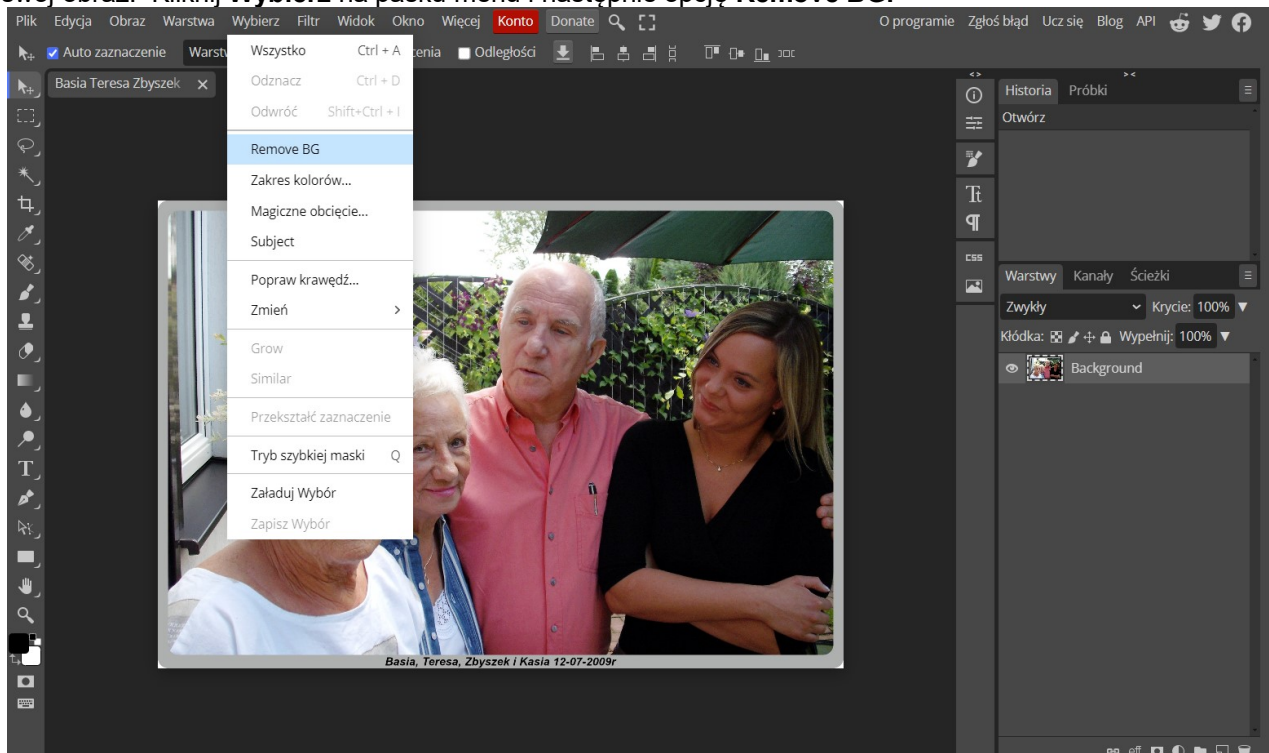
Możesz teraz **Pobrać** obraz, z którego pomyślnie zostało usunięte tło. **Brak ograniczeń.**  
*Przesłane i wygenerowane pliki są usuwane 1 godzinę po przesłaniu.*

## Photopea

Photopea ma narzędzie **Remove BG** przeznaczone specjalnie do usuwania tła, co ułatwia to zadanie.

Oto jak za darmo z niego korzystać:

Otwórz w przeglądarce internetowej np. Chrome, stronę **Photopea** <https://www.photopea.com> i zaimportuj swój obraz. Kliknij **Wybierz** na pasku menu i następnie opcję **Remove BG**.



Zajmie to kilka sekund, a program automatycznie usunie tło.

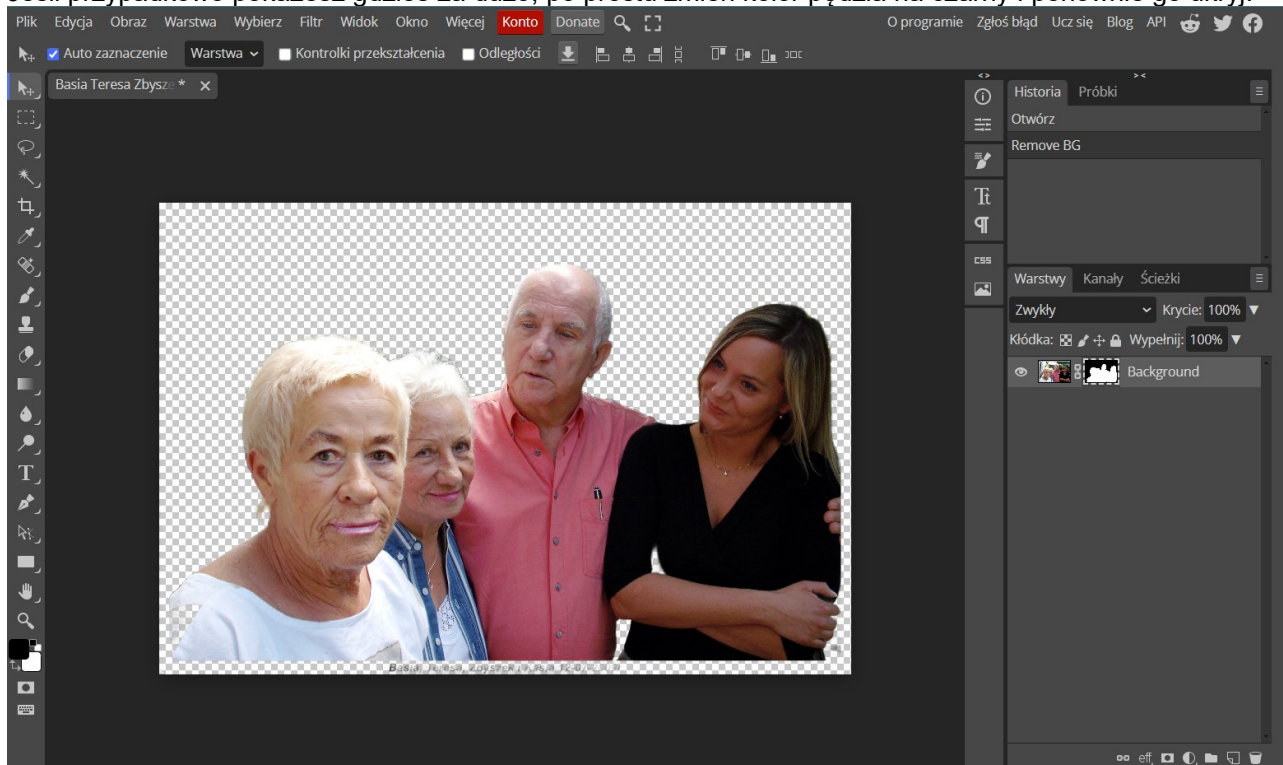
Jeśli brakuje jakiejś części obrazu, lub chcemy coś dodatkowo usunąć. Klikamy lewym przyciskiem myszy maskę, aby ją wybrać. Jak widać Biały POKAZUJE obraz, a czarny UKRYWA obraz.

Gdy chcesz pokazać WIĘCEJ swojego obrazu, więc ustaw podstawowy kolor pędzla na biały.

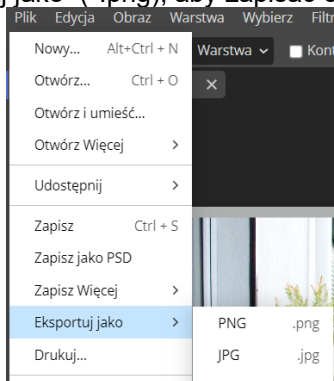
Zmień narzędzie Pędzel i upewnij się, że wybrałeś rozmiar pędzla potrzebny do ukrycia szczegółów, które chcesz odkryć.

Teraz zacznij „malować” bielą na płótnie w miejscu, w którym chcesz pokazać więcej swojego obrazu.

Jeśli przypadkowo pokażesz gdzieś za dużo, po prostu zmień kolor pędzla na czarny i ponownie go ukryj.

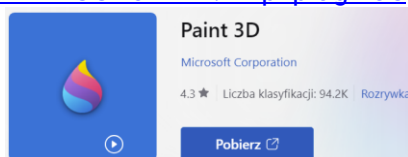


Po usunięciu tła kliknij „Plik” > „Eksportuj jako” (\*.png), aby zapisać obraz z przezroczystym tłem.



## Paint 3D

<https://apps.microsoft.com/detail/9NBLGGH5FV99?hl=pl-pl&gl=US>



Pobierz: <https://apps.microsoft.com/detail/9NBLGGH5FV99?hl=pl-pl&gl=US>

### Wymagania systemowe

#### Dostępne od:

Komputer, Surface Hub

#### System operacyjny:

Windows 10 wersja 16299.0 lub nowszy

#### Architektura:

x86, x86, x64, Arm, Arm

### Funkcje

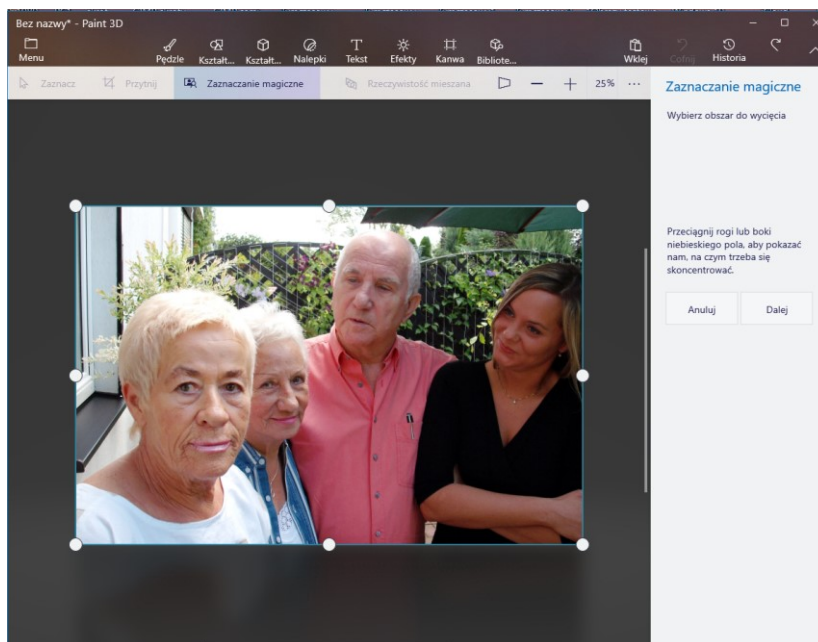
2D? Poznaj 3D. Błyskawicznie twórz wycinki ze swoich ulubionych zdjęć za pomocą Magic Select, a następnie używaj ich jako naklejek do oklejenia modeli 3D.

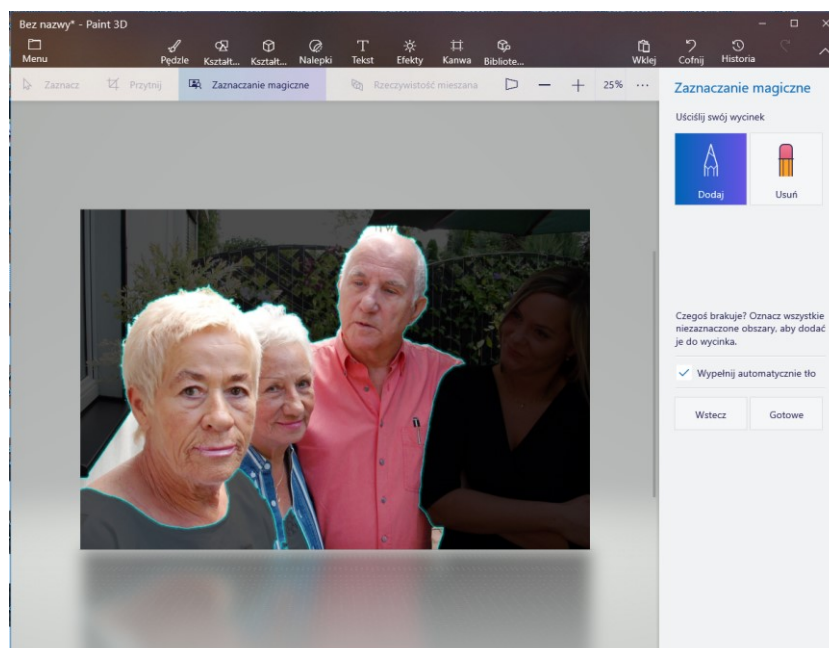
Ustawić scenę. Wypróbuj realistyczne tekstury, takie jak twarde drewno i miękka trawa, i wybierz opcje filtrów i oświetlenia, które najlepiej wyeksponują Twoje dzieło.

Zadebiutuj swoją pracą na Remix3D.com. Odkryj tysiące modeli 3D od społeczności Remix 3D i przesyłaj własne dzieła.

Bazgroły w 3D! Naszkicuj rysunek za pomocą narzędzia doodle 3D i obserwuj, jak natychmiast zmienia się w 3D.

Pokaż jak to się robi. Wyeksportuj film przedstawiający proces twórczy i pokaż innym, jak powstało dzieło sztuki.





Można narzędziem **Uściśl swój wycinek** wprowadzić korekty.

<https://zyro.com/pl/narzedzia/usuwanie-tla-ze-zdjecia>

## 2. Jak pozbyć się tła obrazu przy użyciu AI - z GIMP-em.

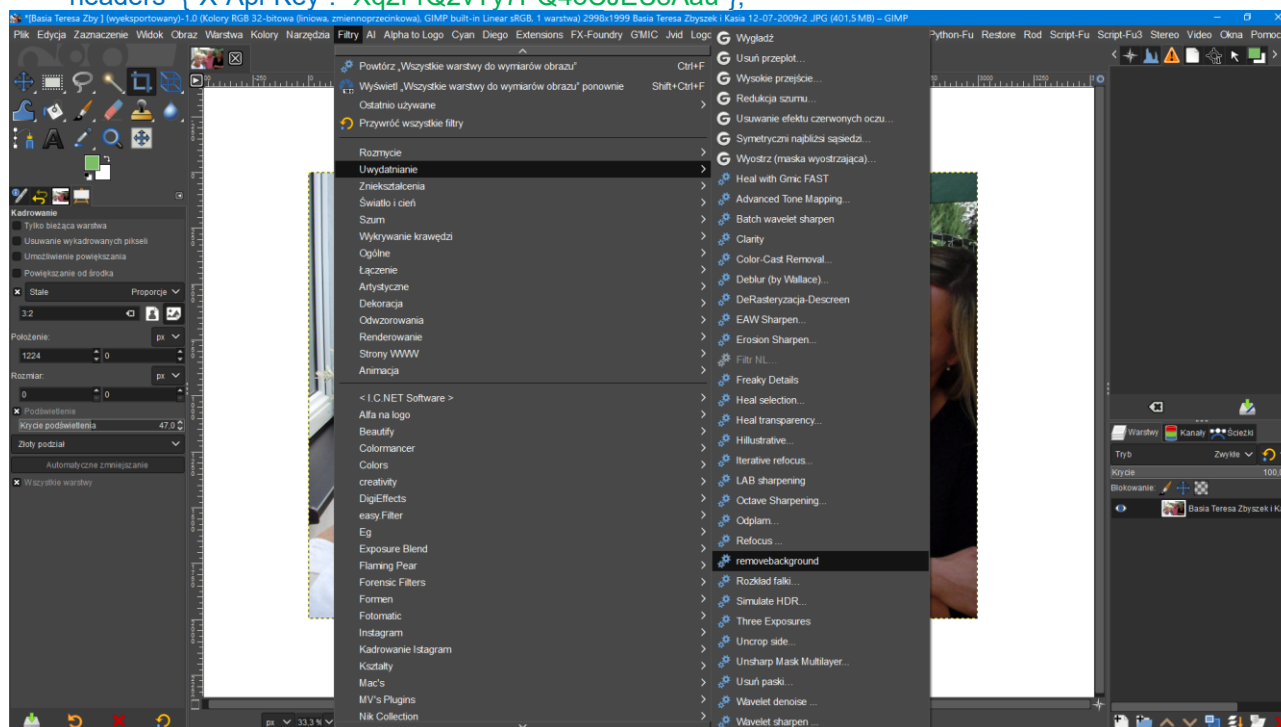
Istnieje możliwość zainstalowaniu wtyczki Rembg działającej tylko w GIMP 2.10.

`remove_background.py` 01.08.2022 21:03 Plik PY 4 KB

Mam ją zainstalowaną, ale jest to dla niezorientowanych trochę droga przez mękę.

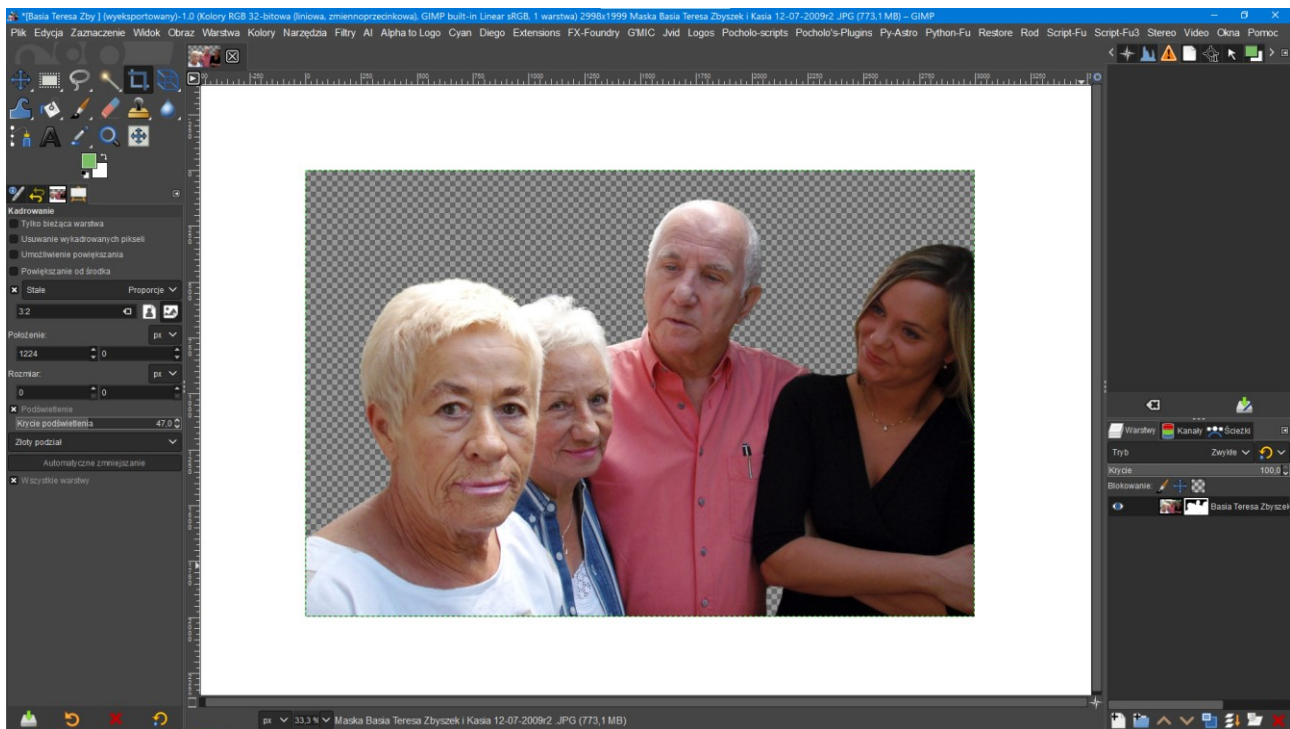
Tutaj trzeba wpisać swój kod Api:

```
response = requests.post(
    "https://api.remove.bg/v1.0/removebg",
    files={"image_file": open(f, "rb")},
    data={"size": "auto"},
    # HARD CODE YOUR KEY HERE e.g: {'X-API-Key' = "asdfjas"},
    headers={"X-API-Key": "Xq2FrQ2vTy7PQ4oCJEU8Aau"},
```



Klikam na **removebackground** i... działa błyskawicznie:





Otrzymany obraz zapisujemy jako \*.png

**Poniżej załączam część wyszukanych w sieci materiałów na ten temat usuwania tła z obrazów w GIMP-ie przy pomocy wtyczki.**

25 CZERWCA 2022

### Gimp automatycznie usuwa tło, AI usuwa tło obrazu (Automatycznie usuń tło, użyj Rembg)

<https://elastic192.blogspot.com/2022/06/gimp-ai-rembg.html>

**Rembg** <https://github.com/danielgatis/rembg> to narzędzie do usuwania tła obrazu, jest to biblioteka napisana w Pythonie, więc musisz najpierw zainstalować **Pythona**

Zainstaluj Rembg: W wierszu poleceń wpisz: `pip install rembg`

Po instalacji wpisz `rembg` i `path/to/input.png path/to/output.png`, aby sprawdzić, czy instalacja się powiodła

`path/to/input.png` to plik źródłowy tła, którego chcesz użyć, jpg może być również

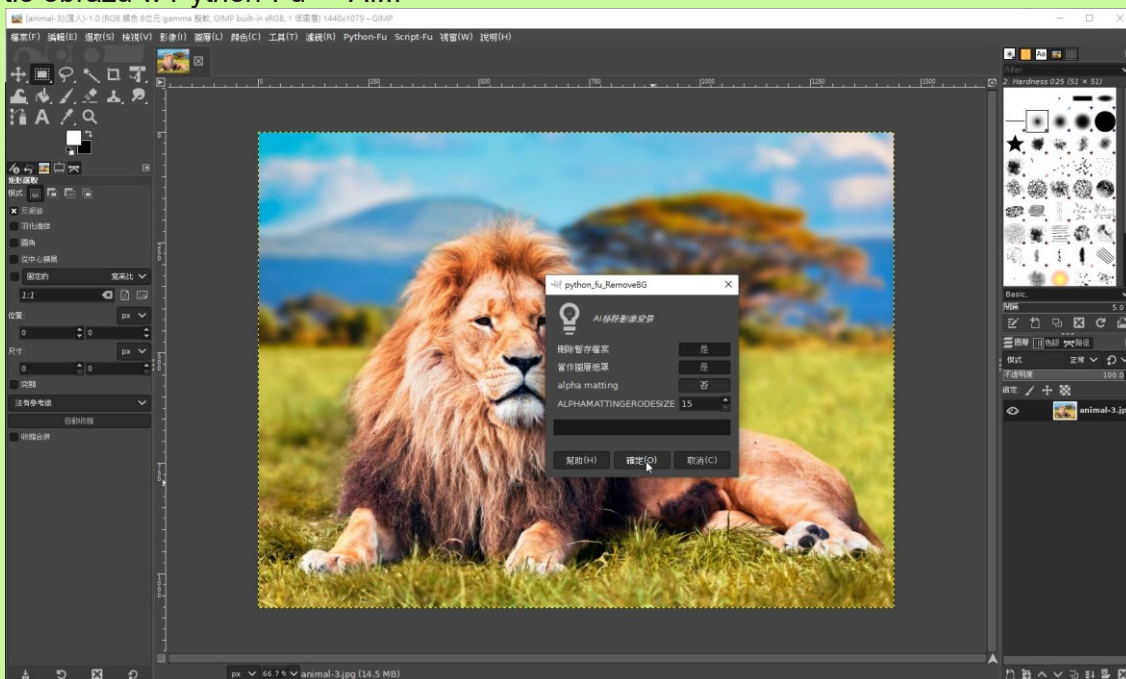
`path/to/output.png` to plik wyjściowy po zakończeniu de-backingu

(pierwsze wykonanie spowoduje pobranie wstępnie wytrenowanego modelu z sieci)

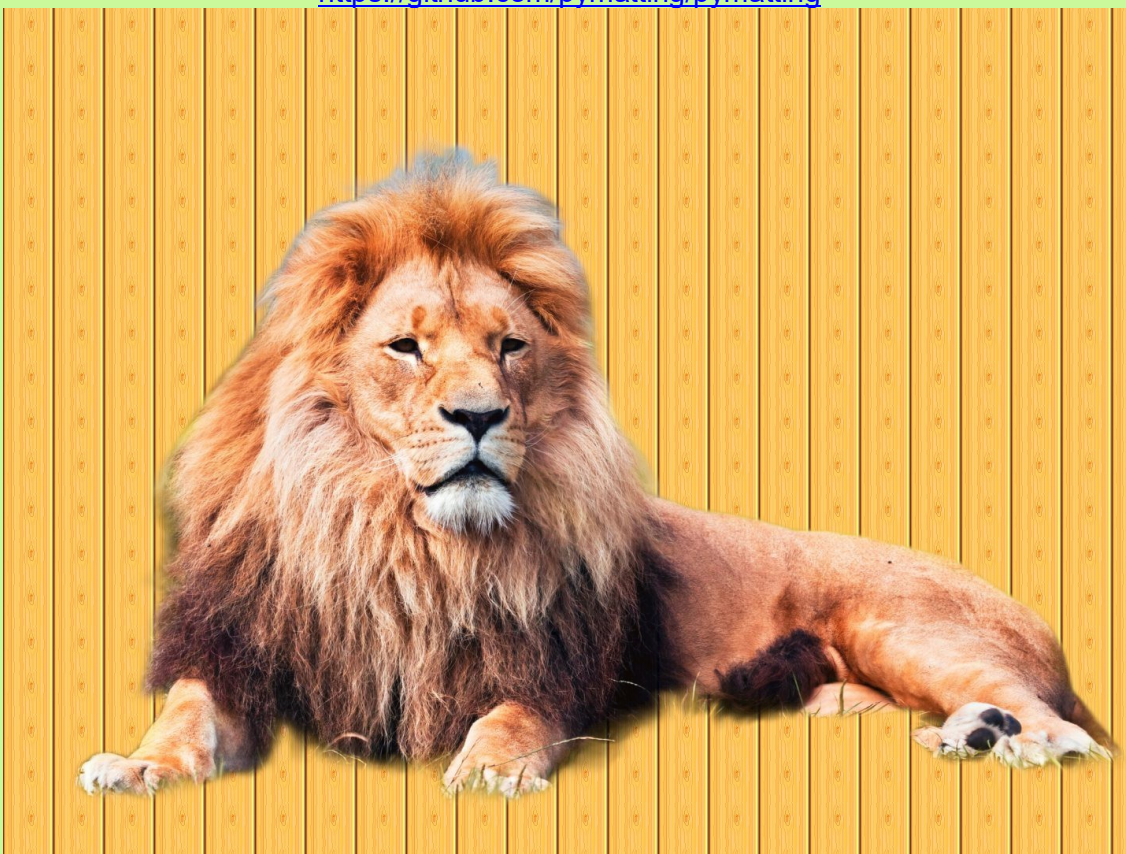
Poniżej znajduje się jego przykładowe wyjście



[RemoveBG.py https://app.box.com/s/cbtqf2kns4myxf9c4vvgvj8sptvrhru](https://app.box.com/s/cbtqf2kns4myxf9c4vvgvj8sptvrhru) 2.97 KB to wtyczka dla GIMP-a do interakcji z Rembg. Po pobraniu otwórz ją za pomocą edytora tekstu i znajdź aiExe = "C:\\Users\\USER\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python39\\Scripts\\rembg.exe" Zastąp go ścieżką, w której rembg jest zainstalowany na twoim komputerze, a następnie zarchiwizuj posługiwać się :  
Usuń tło obrazu w Python-Fu -> AI...



Jest to wynik braku domyślnego matowania alfa  
<https://github.com/pymatting/pymatting>



Jest to wynik matowania alfa, które jest tak, a ALPHA\_MATTING\_ERODE\_SIZE jest korygowane o 30



Kolejny test, oryginalny obraz



Wynik bezpośredniego użycia wartości domyślnej



Jeszcze jedno, [oryginalne zdjęcie](#) (zaczepnięte z Pexels )



To samo, co wynik bezpośredniego użycia wartości domyślnej i dokonano prostej syntezy



ostatni, oryginalny



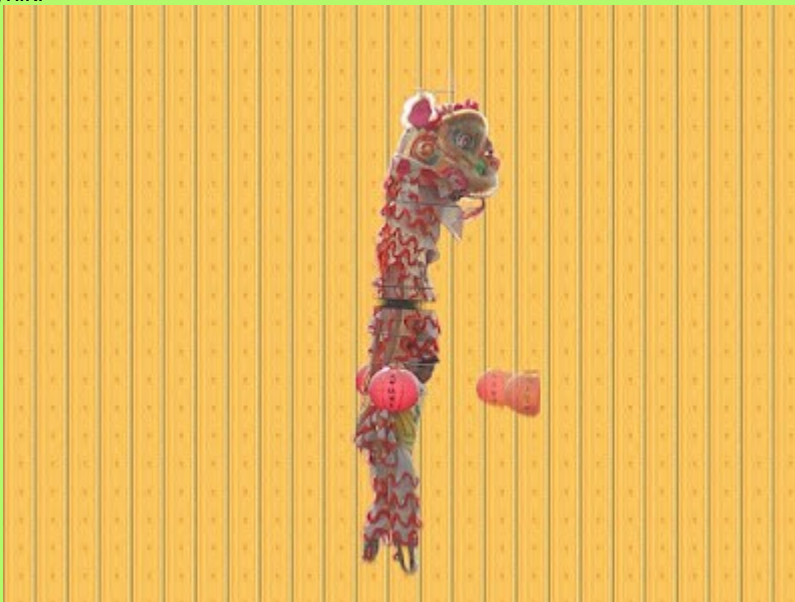
Efekt wykorzystania całego obrazu nie jest zbyt zadowalający, dolna połowa znika



W tej chwili możesz spróbować użyć narzędzia do zaznaczania prostokątnego, aby zdefiniować zakres



Może będą lepsze wyniki



Oczywiście, jeśli użyjesz domyślnego wyjścia jako maski, gdy wynik nie jest zbyt zadowalający, łatwiej jest go edytować

Zapoznaj się z niektórymi zastosowaniami masek warstw Gimp (zmiękczenie skóry, usuwanie grzbietu (synteza), podkreślanie motywów) : [https://elastic192.blogspot.com/2007/02/gimp\\_1118.html](https://elastic192.blogspot.com/2007/02/gimp_1118.html)

<https://pythonlang.dev/repo/danielgatis-rembg/> !!!!!

Wymagania

- Python 3.8 lub nowszy

**!! This library is for Python 3.9 only !!** <https://www.ohmyrss.com/post/1650546051616>

## AI Remove image background(use rembg)

AI Usuń tło obrazu (użyj rembg)

<http://gimpchat.com/viewtopic.php?f=9&t=20041&sid=175df4437d69cacec3e59a7ae8f52daa>

25 lipca 2022

**JamesH**

Najpierw musisz pomyślnie zainstalować **rembg** <https://github.com/danielgatis/rembg>

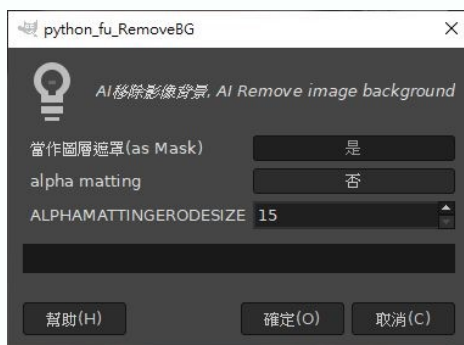
Pobierz RemoveBG.py, otwórz edytorem tekstu, znajdź

```
aiExe = "C:\\Users\\USER\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python39\\Scripts\\ rembg.exe"
```

Zastąp własną ścieżką rembg



Python-fu->AI移除影像背景(AI usuń tło) ...



<https://github.com/danielgatis/rembg>

Instrukcje Nelo dotyczące anakondy są tutaj: [https://www.gimp-forum.net/Thread-Remov ... G#pid22354](https://www.gimp-forum.net/Thread-Remov...G#pid22354)

## Pocholo

To jest dla systemu Windows, ale możesz spróbować w innym systemie operacyjnym.

Ta wtyczka naprawdę działa.

Znalazłem tę wtyczkę kilka miesięcy temu na stronie internetowej o nazwie „[romove.bg](https://romove.bg)” i wysłała mi do pobrania wtyczki GIMP;

<https://github.com/manu12121999/RemoveBG-GIMP>

Pobrałem i zainstalowałem, potem się podpisałem (trzeba się zarejestrować) i dostajesz **kod klucza**, żeby wtyczka działała. Po otrzymaniu „kodu klucza” zapisz go na pulpicie za pomocą notatnika. Dopóki masz ten klucz, możesz korzystać z wtyczki i możesz usunąć tło w programie GIMP.

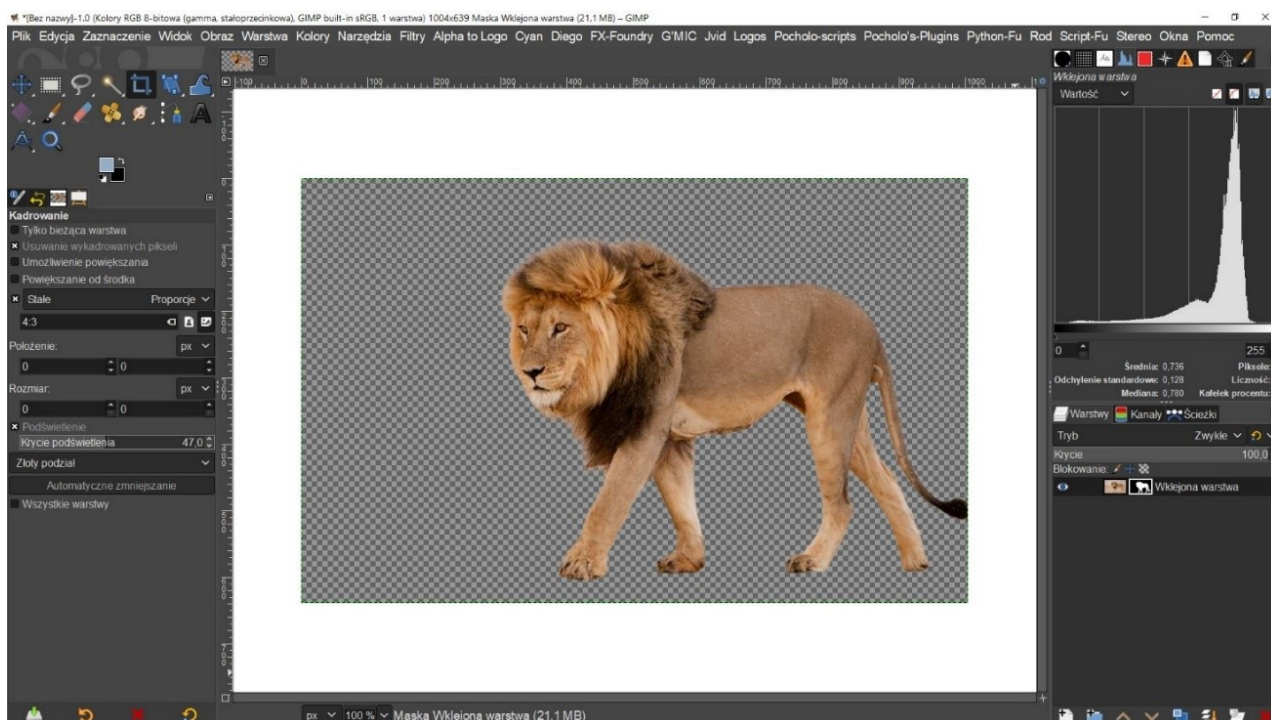
Teraz udaje mi się osadzić mój kluczowy kod we wtyczce i dla Twojej wygody zamierzam podzielić się z Tobą wtyczką. Nie musisz rejestrować się na stronie, wystarczy podać kredyt na:

[manu12121999](https://github.com/manu12121999).

Musisz zarejestrować się na [github.com](https://github.com) i w prawym górnym rogu nadać [manu12121999](https://github.com/manu12121999) gwiazdkę.

Wtyczka znajduje się w lokalizacji: **Filtry > Uwydatnianie > removebackground**

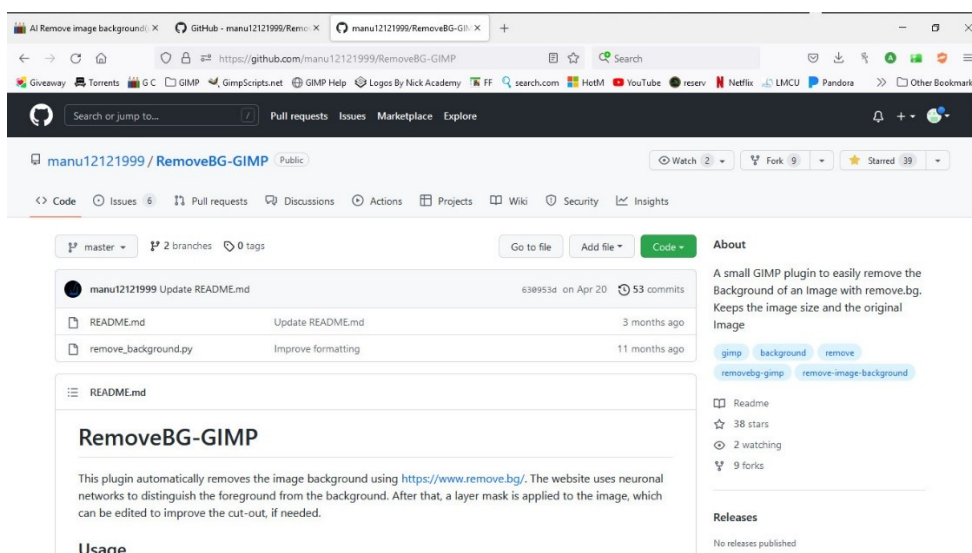
Zdjęcie pochodzi z [https://www.krugerpark.co.za/africa\\_lion.html](https://www.krugerpark.co.za/africa_lion.html)







[remove\\_background.zip](#) [1.3 KiB] <http://gimpchat.com/download/file.php?id=60390>



Zauważyłem, że skrypt Pocholo przestał działać, więc zarejestrowałem się i otrzymałem własny klucz API, który następnie dodałem do skryptu Pocholo i zaczął znowu działać. Wygląda na to, że możesz mieć 50 podglądów miesięcznie. Zobacz załączony obraz mojego konta. Zostało mi 47 do wykorzystania od czasu zresetowania 29 sierpnia. Być może klucz Pocholo został użyty 50 razy.

W standardowej instalacji GIMP-a powinieneś zobaczyć dwa foldery:

- jeden gdzieś w "C:\Program files\GIMP\...", gdzie są instalowane standardowe wtyczki. Dodawanie rzeczy w tym miejscu może wymagać uprawnień administratora – jednego w plikach użytkownika, zwykle w „C:\Users\{your\_id}\AppData\Roaming\...”, gdzie możesz zainstalować swoje „osobiste” wtyczki. Dodawanie tam rzeczy nie powinno wymagać uprawnień administratora (Gimp przechowuje inne dane, takie jak preferencje użytkownika, w katalogach rodzeństwa).

W razie potrzeby spójrz na inne grupy folderów w preferencjach, wszystkie mają tę samą strukturę, jedna w „C:\Program files\GIMP\...” i jedna w „C:\Users\{twój\_id}\AppData\Roaming\...” i wszystkie te ostatnie znajdują się w tym samym katalogu nadrzędnym.

# RemoveBG-GIMP

=> GIMP wtyczka Usuń tło

przez Manu12121999

Pobierz wtyczkę: <https://github.com/manu12121999/RemoveBG-GIMP>

25 listopada 2022 r

Ta wtyczka automatycznie usuwa tło obrazu za pomocą <https://www.remove.bg/>.

Strona wykorzystuje sieci neuronowe do odróżnienia pierwszego planu od tła. Następnie na obraz nakładana jest maska warstwy, którą w razie potrzeby można edytować, aby poprawić wycięcie.

## Zaczynamy

1. Zarejestruj się w serwisie Remove.bg [https://www.remove.bg/users/sign\\_up](https://www.remove.bg/users/sign_up) i utwórz konto Kaleido.
2. Umieść plik [remove\\_background.py](#) w twoim katalogu wtyczek
3. Połącz swoje konto z kluczem API <https://www.remove.bg/dashboard#api-key>

## Windows:

1. Umieść plik [remove\\_background.py](#) w twoim katalogu wtyczek:
  - C:\Program Files\GIMP 2\lib\gimp\2.0\plug-ins
  - Wstaw swój klucz API RemoveBG, który możesz pobrać z <https://www.remove.bg/api>

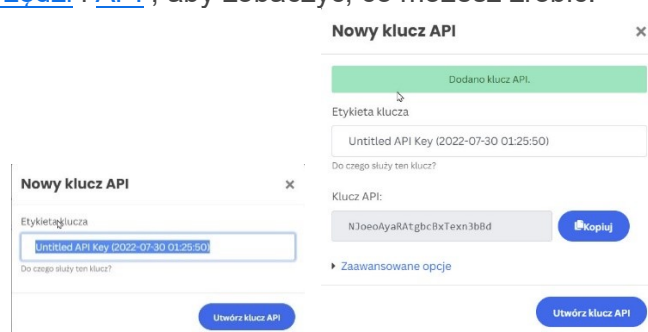
[=> Nasze API to prosty interfejs HTTP z różnymi opcjami:

1. [Uzyskaj klucz API](#).

Twoje pierwsze 50 wywołań interfejsu API miesięcznie jest na nasz koszt (patrz [Cennik](#)).

[Klucze API umożliwiają korzystanie z remove.bg z poziomu innych narzędzi lub własnego oprogramowania.

Sprawdź naszą [listę narzędzi](#) i [API](#), aby zobaczyć, co możesz zrobić!



Skorzystaj z poniższych przykładów kodu, aby szybko rozpocząć  
Zapoznaj się z dokumentacją referencyjną, aby dostosować dowolne parametry]

## Automatycznie usuwaj tło za pomocą 1 wywołania interfejsu API

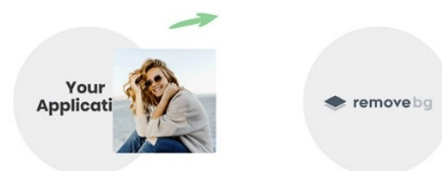
Zapoznaj się z naszą dokumentacją API i przykładami, aby zintegrować remove.bg ze swoją aplikacją lub przepływem pracy.

[Uzyskaj klucz API](#)

Nie jesteś deweloperem?

Istnieje wiele gotowych do użycia narzędzi i aplikacji firmy remove.bg i naszej społeczności.

Czy ta sekcja była pomocna? [Tak](#) [Nie](#)

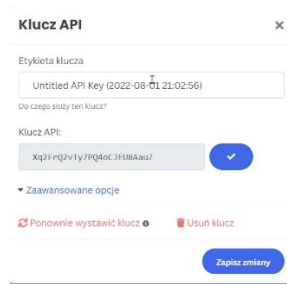


[Klucz API bez tytułu \(2022-08-01 21:02:56\)](#)

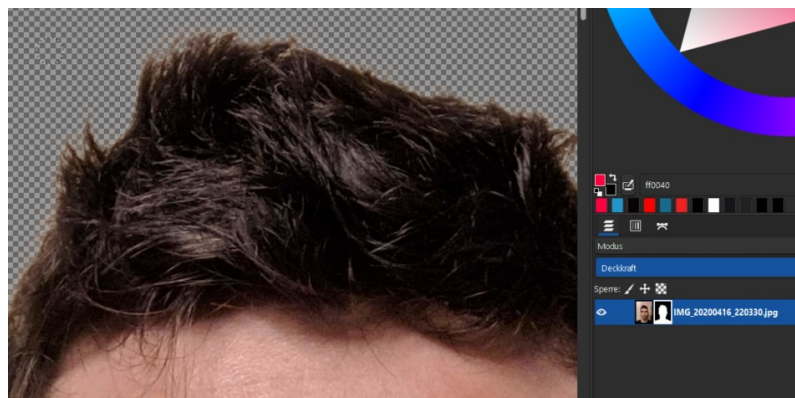
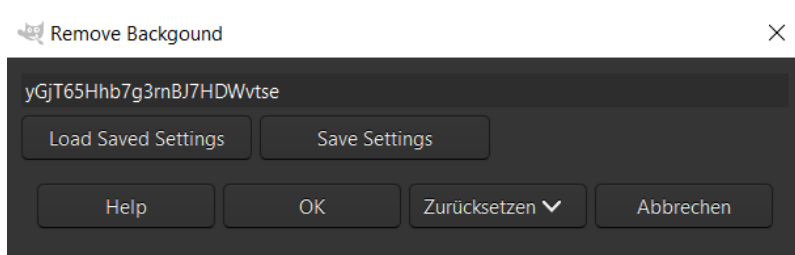
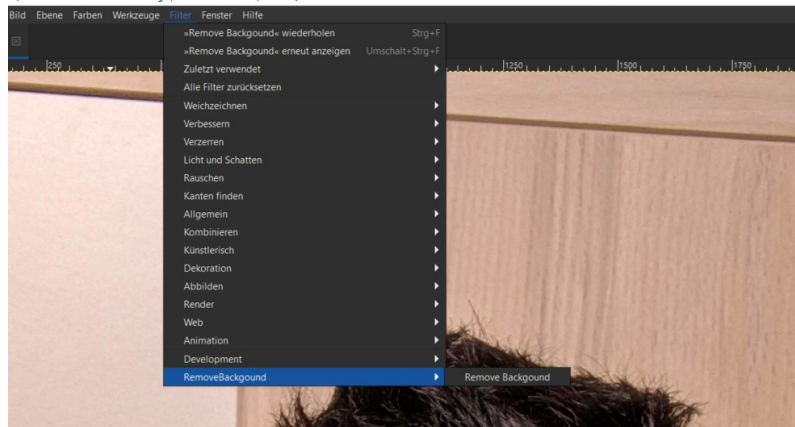
Ostatnio używany 19 lutego 2023 r. 00:00

[Klucz API bez tytułu \(2022-07-30 01:25:50\)](#)

Losowa wskazówka: [Połącz remove.bg z interfejsem wiersza poleceń](#)



## 2. restart GIMP



## Instalacja

Okna:

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
README.md	25.11.2022 22:58	Plik MD	2 KB
remove_background.py	25.11.2022 22:58	Plik PY	4 KB

Wtyczka została zmodyfikowana

- Umieść plik **remove\_background.py** w katalogu wtyczek:
  - <C:\Program Files\GIMP 2\lib\gimp\2.0\plug-ins>
- uruchom ponownie GIMP-a

Linux:

1. Przeszukaj katalog wtyczek. Katalog może znajdować się pod adresem:

```
~/.gimp-2.10/ plug-ins/
```

```
~/.config/GIMP/2.10/plug-ins
```

```
lub /usr/lib/gimp/2.0/plug-ins
```

3. Umieść *remove\_background.py* w tym katalogu i uczyn go wykonywalnym `chmod +x remove_background.py`

4. Upewnij się, że masz zainstalowaną obsługę Pythona dla gimp. ( `gimp-python` pakiet dla ubuntu lub `python2-gimpz` AUR)

### Problemy:

- Jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy, wypróbuj gałąź [gimp2.0/requests](#), która używa bardziej zaawansowanych bibliotek, chociaż instalacja wymaga dodatkowych kroków.

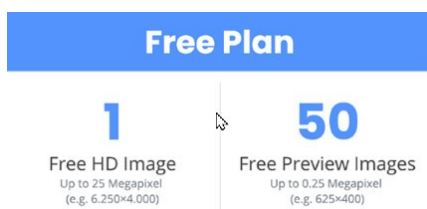
### Uwagi:

- **Wtyczka ładuje obraz na stronę [remove.bg](#)**. Nie używaj go do niczego poufnego!
- Zakoduj swój klucz w kodzie dla większej wygody
- **Ta gałąź działa tylko dla GIMP-a do wersji 2.10**. W przypadku nowszych wersji GIMP (2.99 lub 3.0) sprawdź gałąź „gimp3.0”.

### Licencja:

To **nie** jest oficjalna wtyczka [remove.bg](#), więc pamiętaj o ich Warunkach korzystania z usługi ( <https://www.remove.bg/tos> )

Poza tym z moim kodem możesz robić, co chcesz!



<https://www.youtube.com/watch?v=ru5bnoXRrbo>

### Opracowanie:

**Małach Zbigniew**

**Zbyma72age**