

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Młody człowiek w Internecie: tożsamość, zagrożenia, bezpieczeństwo

Paweł Wałuszko

Politechnika Białostocka
Wydział Inżynierii Zarządzania
26.03.2022

Organizatorzy





Dzieci w Internecie

Zagrożenia



1. Dostęp do treści przeznaczonych „dla dorosłych”:
 - Przemoc
 - Pornografia
 - Używki

2. Oprogramowanie
 - Pobieranie oprogramowania z Internetu (gry, aplikacje)
 - Złośliwe oprogramowanie
 - Licencjonowane treści/IP (konsekwencje prawne)

3. Tożsamość dziecka w Internecie
4. Bezpieczeństwo fizyczne



Media społecznościowe

Media społecznościowe

✓ Bezpieczny kontakt ze znajomymi

✓ Kontakt z dalszą rodziną

✓ Poznawanie nowych osób, kół, zainteresowań

✓ Współpraca, dzielenie się przeżyciami

✓ Rozrywka, spędzanie czasu

Zagrożenia





Technologia

Bezpieczeństwo



1. Co możemy zrobić aby chronić dzieci

2. Jak chronić siebie

3. Jak nie wydać fortunę



Kontakt z dzieckiem



Nie ma rozwiązania technologicznego na brak uwagi

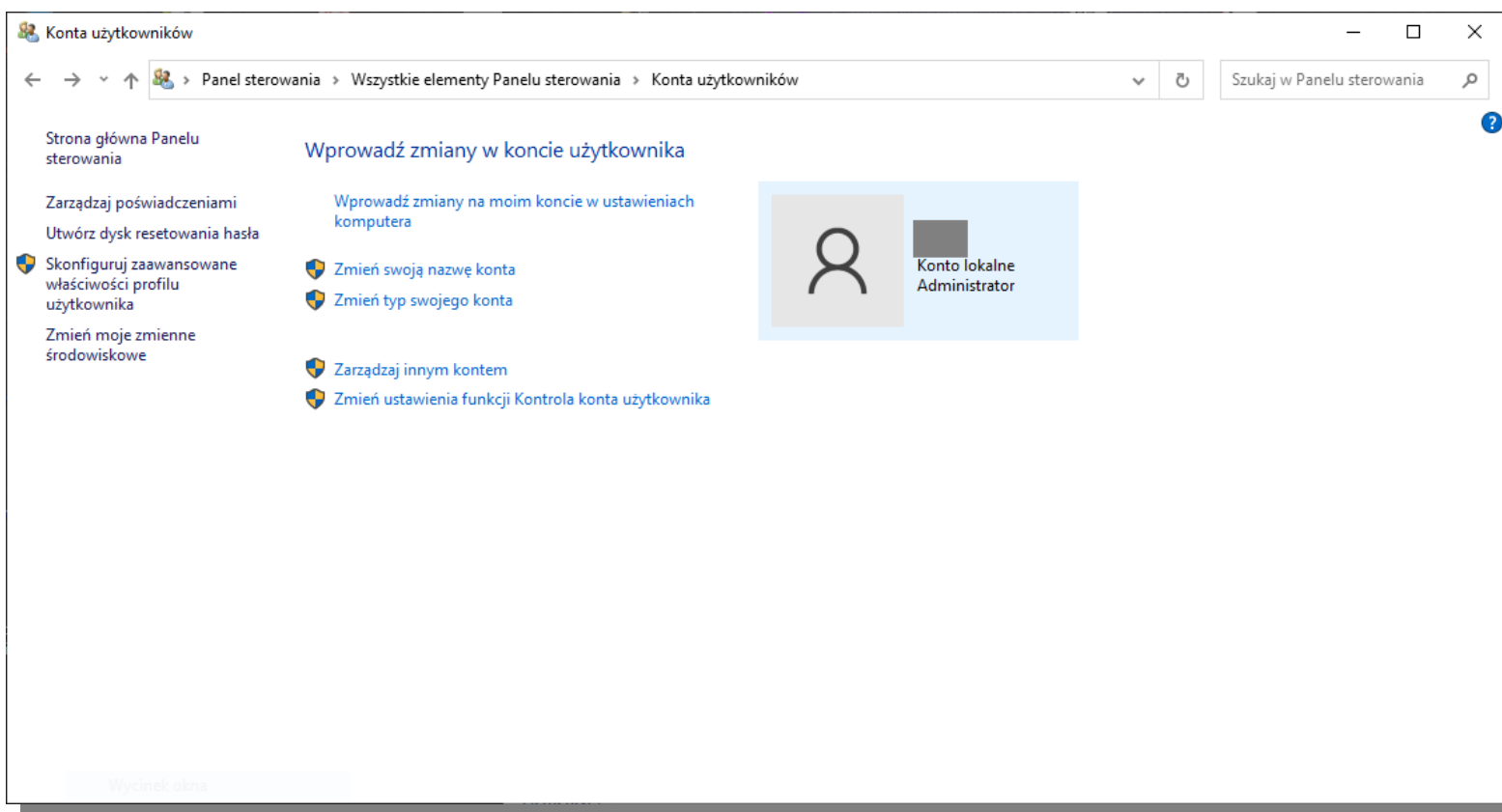
- Krzew dobre wartości (np.. antykonsumpcjonizm, wiedza, pasje, przynależność)
- Koncentruj się na tworzeniu wspomnień bazowanych na wspólnym przeżyciu i cenionych wartościach
- Ograniczaj życie wirtualne lub w nie wprowadź

Zarządzaj technologią



1. Wyłącz konto Administratora

Zarządzaj technologią

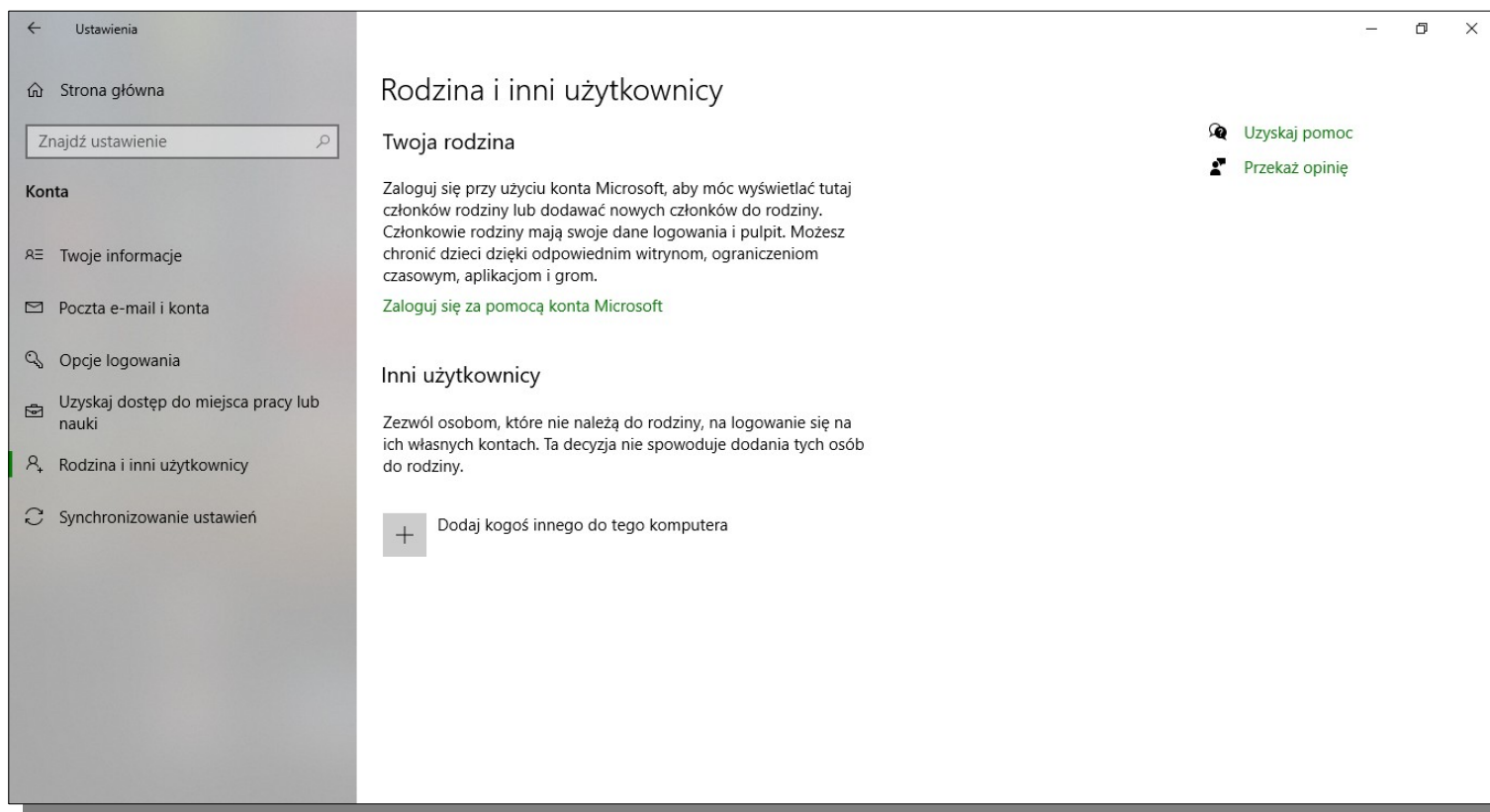


Zarządzaj technologią

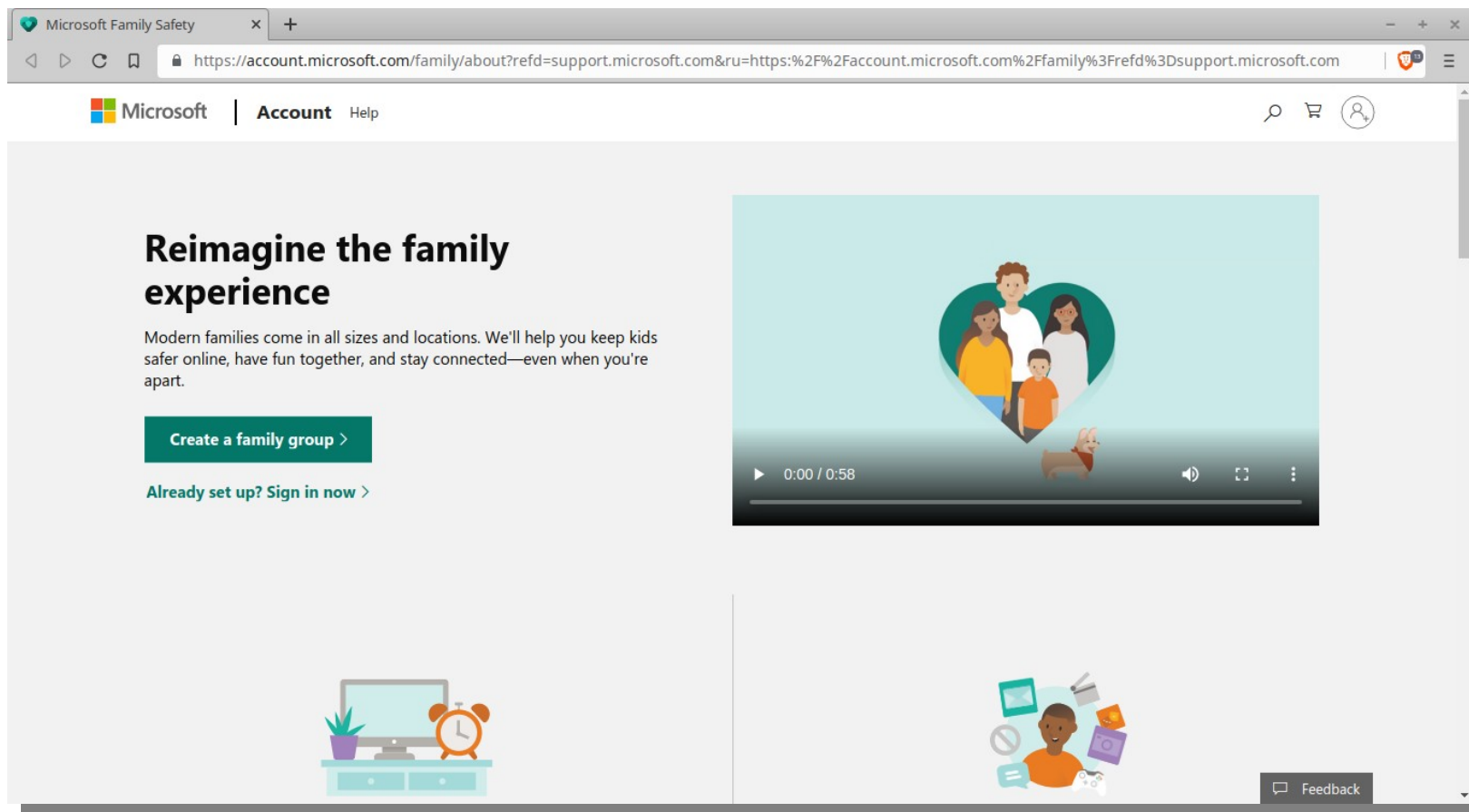


1. Wyłącz konto Administratora
2. Włącz kontrolę rodzicielską w Windows 10

Zarządzaj technologią



Zarządzaj technologią



Microsoft Family Safety

Microsoft | Account Help

Reimagine the family experience

Modern families come in all sizes and locations. We'll help you keep kids safer online, have fun together, and stay connected—even when you're apart.

[Create a family group >](#)

[Already set up? Sign in now >](#)

0:00 / 0:58

Feedback

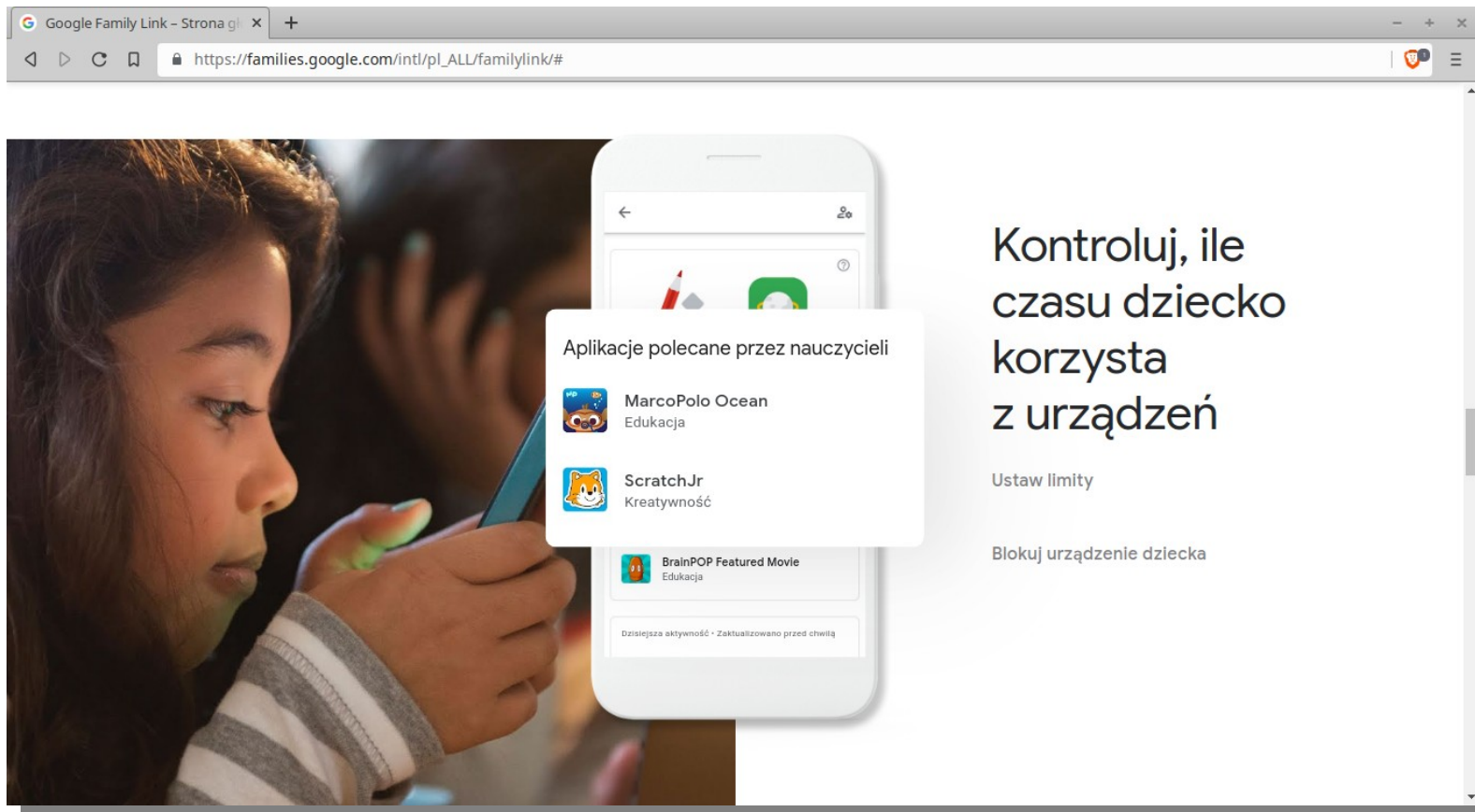
<<https://account.microsoft.com/family/about?refd=support.microsoft.com&ru=https:%2F%2Faccount.microsoft.com%2Ffamily%3Frefd%3Dsupport.microsoft.com>>

Zarządzaj technologią



1. Wyłącz konto Administratora
2. Włącz kontrolę rodzicielską w Windows 10
3. Pobierz/włącz kontrolę rodzicielską na smartfon Android

Zarządzaj technologią



Google Family Link - Strona gl x +
https://families.google.com/intl/pl_ALL/familylink/#

Kontroluj, ile czasu dziecko korzysta z urządzeń

Ustaw limity

Blokuj urządzenie dziecka

Aplikacje polecane przez nauczycieli

- MarcoPolo Ocean
Edukacja
- ScratchJr
Kreatywność
- BrainPOP Featured Movie
Edukacja

Dzisiejsza aktywność • Zaktualizowano przed chwilą

<https://families.google.com/intl/pl_ALL/familylink/#>

Zarządzaj technologią



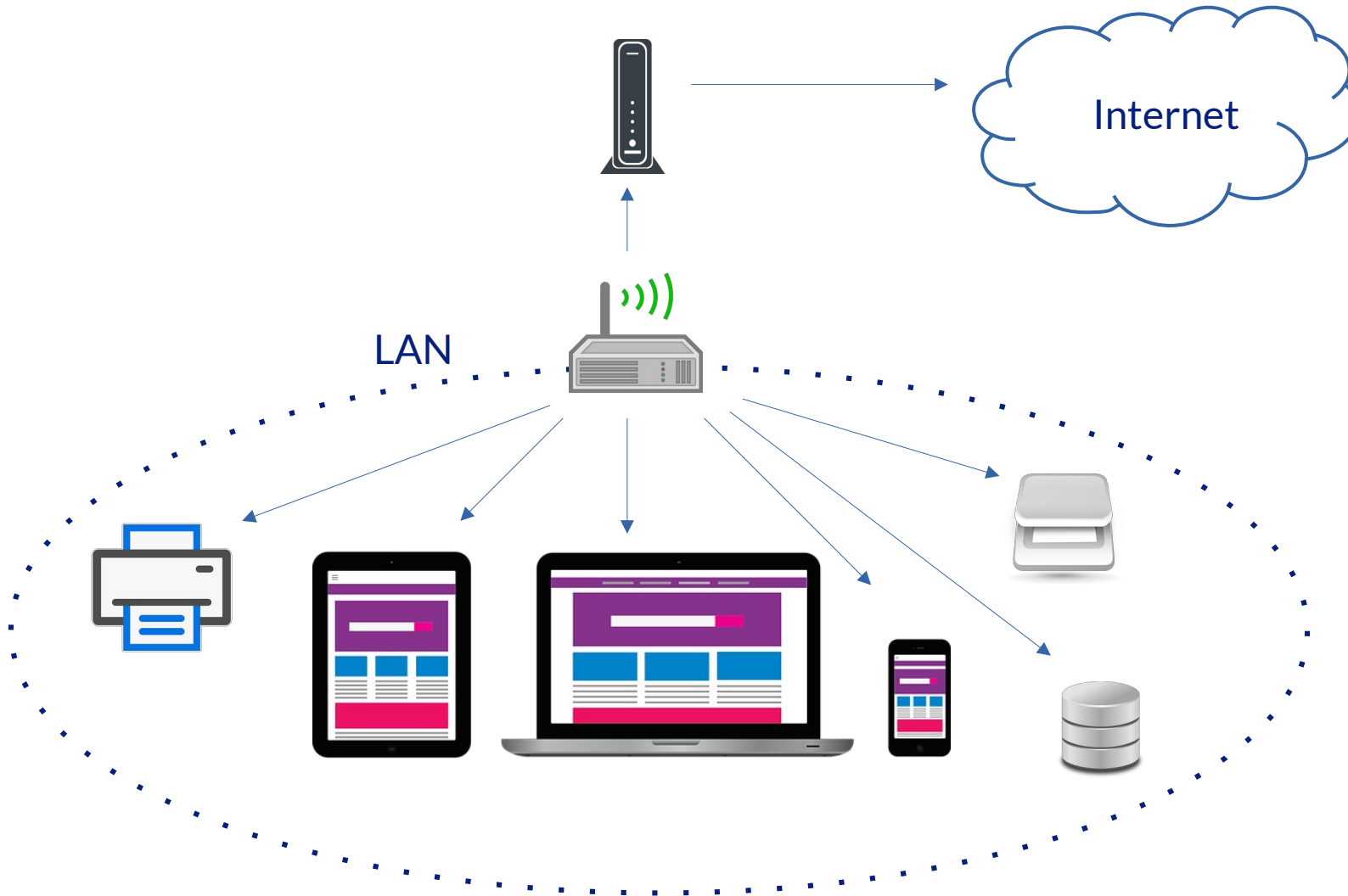
1. Wyłącz konto Administratora
2. Włącz kontrolę rodzicielską w Windows 10
3. Pobierz/włącz kontrolę rodzicielską na smartfon Android
4. Filtruj treści na poziomie DNS

Rozważ ustawienie filtrujących systemów DNS

- Na routerze
- Na indywidualnych maszynach
- Na urządzeniach mobilnych



Topologia sieci domowej



Filtrowany DNS: usługodawcy



Urządzenia domowe (na router, PC)

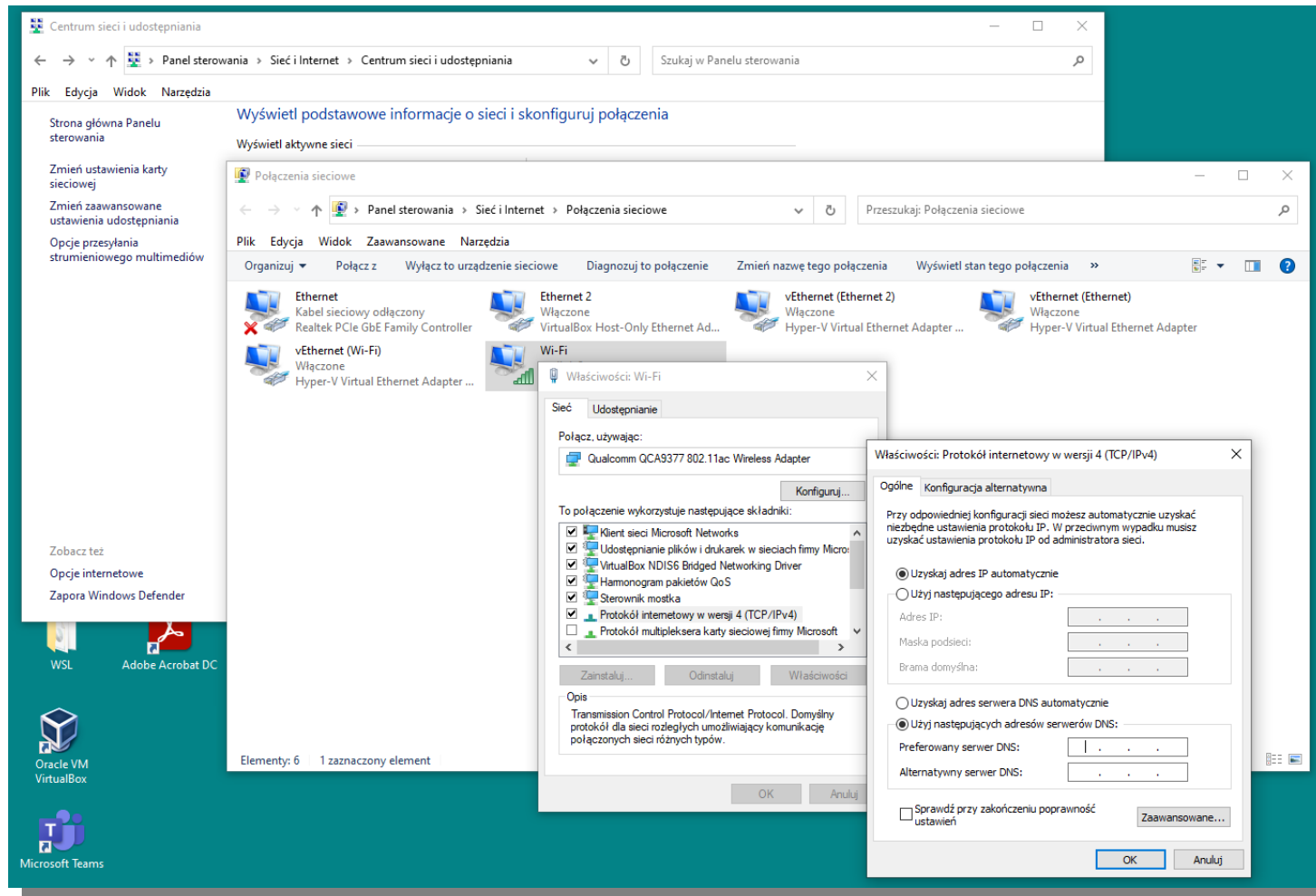
Adres DNS	Usługodawca	Filtrowanie
208.67.222.123 208.67.220.123	OpenDNS (Cisco)	Treści dla dorosłych, przemoc, złośliwe oprogramowanie
1.1.1.3 1.0.0.3	Cloudflare	Treści dla dorosłych, przemoc, złośliwe oprogramowanie
185.228.168.10 185.228.169.11	Clean Browsing	Treści dla dorosłych
185.228.168.168 185.228.169.168	Clean Browsing	Treści dla dorosłych + fora, media społecznościowe

Ustawienia DNS: Windows



1. Start → Panel Sterowania (klasyczny) → Sieć i Internet → Centrum Sieci i Udostępniania
2. Z lewej kolumny wybierz Zmień ustawienia karty sieciowej
3. Wybierz Wi-Fi lub odpowiednie łącze → Właściwości
4. Wybierz Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)
5. Kliknij we Właściwości
6. W sekcji „Ogólne” zaznacz Użyj następujących adresów DNS
7. Wpisz dwa adresy i zatwierdź

Ustawienia DNS: Windows



The screenshot displays the Windows network configuration interface. The background window is the 'Centrum sieci i udostępniania' (Network and Sharing Center). Overlaid on top are three windows:

- Połączenia sieciowe** (Network Connections): Shows a list of network adapters including Ethernet, vEthernet, and Wi-Fi.
- Właściwości: Wi-Fi** (Wi-Fi Properties): Shows the selected network adapter as 'Qualcomm QCA9377 802.11ac Wireless Adapter'.
- Właściwości: Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** (Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties): Shows the configuration for the selected adapter. The 'Ogólne' (General) tab is active, with 'Uzyskaj adres IP automatycznie' (Obtain an IP address automatically) and 'Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie' (Obtain DNS server address automatically) selected.

Dostawcy DNS



Prywatny DNS na systemy mobilne (smartfony):

family-filter-dns.cleanbrowsing.org	Proxy, VPN, Strony dla dorosłych; Youtube → Safe mode
adult-filter-dns.cleanbrowsing.org	Strony dla dorosłych, Wyszukiwarki → Safe mode, Malware
security-filter-dns.cleanbrowsing.org	Złośliwe domeny (phishing, malware)
family.cloudflare-dns.com	Złośliwe oprogramowanie, treści dla dorosłych
doh.familyshield.opendns.com	Złośliwe oprogramowanie, treści dla dorosłych

Ustawienia DNS: Android

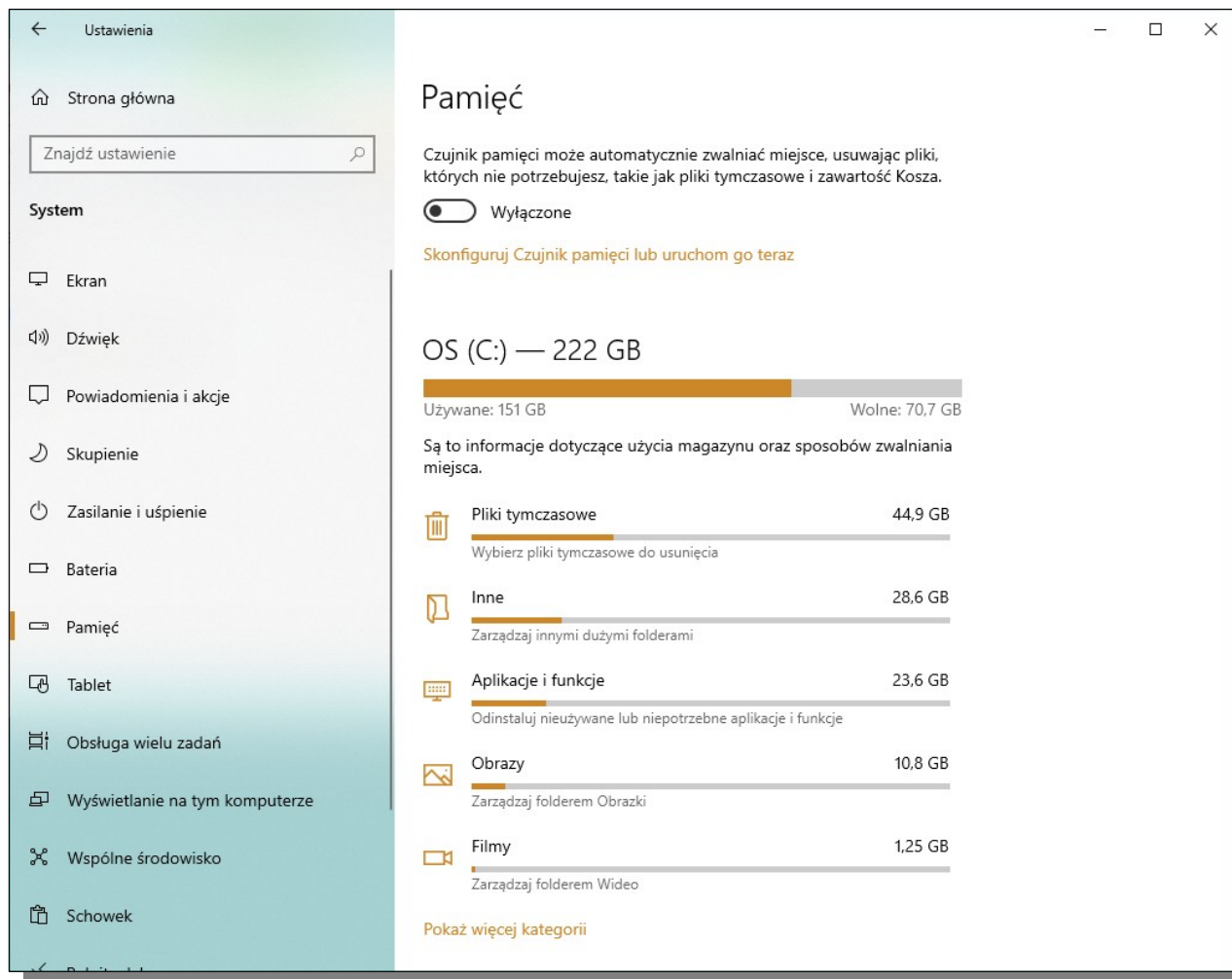


1. Ustawienia → Sieć i Internet
2. Wybierz „Zaawansowane” → Prywatny DNS
3. Wybierz „Nazwa hosta dostawcy prywatnego DNS”
4. Wpisz odpowiednie parametry

Zwróć uwagę na:

- Obecność programów takich jak TOR Browser
- Historię przeglądarek (☰ → Historia → Pokaż pełną historię)
... lub brak historii
- Zawartość największych folderów

Komputerowe ślady



Ustawienia

Strona główna

Znajdź ustawienie

System

- Ekran
- Dźwięk
- Powiadomienia i akcje
- Skupienie
- Zasilanie i uśpienie
- Bateria
- Pamięć**
- Tablet
- Obsługa wielu zadań
- Wyświetlanie na tym komputerze
- Wspólne środowisko
- Schowek

Pamięć

Czujnik pamięci może automatycznie zwalniać miejsce, usuwając pliki, których nie potrzebujesz, takie jak pliki tymczasowe i zawartość Kosza.






Wyłączone

[Skonfiguruj Czujnik pamięci lub uruchom go teraz](#)

OS (C:) — 222 GB

Używane: 151 GB Wolne: 70,7 GB

Są to informacje dotyczące użycia magazynu oraz sposobów zwalniania miejsca.

 Pliki tymczasowe	44,9 GB
Wybierz pliki tymczasowe do usunięcia	
 Inne	28,6 GB
Zarządzaj innymi dużymi folderami	
 Aplikacje i funkcje	23,6 GB
Odinstaluj nieużywane lub niepotrzebne aplikacje i funkcje	
 Obrazy	10,8 GB
Zarządzaj folderem Obrazki	
 Filmy	1,25 GB
Zarządzaj folderem Wideo	

[Pokaż więcej kategorii](#)

Jeżeli możesz...

Zarządzaj technologią



6. Aktualizuj oprogramowanie (Windows, przeglądarki)
7. Zainstaluj program antywirusowy (istnieją darmowe wersje)
8. Jeżeli możesz, nie dziel się komputerem
9. Podziel środowisko (pendrive, pliki)
10. Znajdź zamienniki (open-source)



Open Source



Komercyjne/płatne	Otwartoźródłowe
<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Office	<ul style="list-style-type: none">• LibreOffice, SoftMaker FreeOffice
<ul style="list-style-type: none">• Photoshop	<ul style="list-style-type: none">• GIMP, Pinta
<ul style="list-style-type: none">• Illustrator	<ul style="list-style-type: none">• Inkscape, Draw
Windows	Linux

Dziękuję za uwagę!



Paweł Wałaszko

pawel.waluszko@pb.edu.pl