Imię i nazwisko: _____ Data: _____ Wynik: _____

Legalność VPN, przepisy i globalne standardy

Interaktywny przewodnik po globalnych przepisach, ograniczeniach, łamigłówkach i wskaźnikach bezpieczeństwa

PRZEGLĄD NAUKI: VPN

UCZEŃ
STATUS STUDENTA
Ścieżka obrońcy sieci

BEZPIECZNY
STAN POŁĄCZENIA
Ochrona pakietów danych

AKTYWNE
OCHRONA PRZED WYCIEKAMI
Ochrona przed wyciekami DNS i IPv6

Witaj! Ten pakiet ćwiczeń przeprowadzi cię przez podstawowe zasady wirtualnych sieci prywatnych (VPN). Poznasz, jak zaszyfrowane tunele zabezpieczają Twoje dane, jak działają protokoły sieciowe oraz jak rozpoznawać i ograniczać wycieki prywatności.

PUNKTY KONTROLNE KARTY PRACY

- [ ] **Część 1–4: Opanuj pojęcia i protokoły VPN.**
- [ ] **Część 5–7: Rozwiąż krzyżówkę i wykreślankę.**
- [ ] **Część 8–9: Rozwiąż studia przypadków i wyzwanie z szyfrem.**
- [ ] **Część 10: Przejrzyj strony z podstawowymi i zaawansowanymi najczęściej zadawanymi pytaniami.**
- [ ] **Część 11: Poznaj 10 ciekawych faktów z praktyki.**
- [ ] **Bonus: wyzwanie Myśl szybko.**

Otwórz przewodnik o legalności VPN

URL: https://www.vpn.com/pl/vpn/czy-vpn-jest-legalny/

Twoja ścieżka nauki: VPN

- Wyjaśnij pojęcie tunelowania danych i enkapsulacji.
- Rozpoznaj standardowe konfiguracje protokołów i wymagania dotyczące przepustowości.
- Przeanalizuj rolę zapór sieciowych i blokad geograficznych w routingu internetowym.
- Zrozum, jak dostawcy internetu śledzą niezaszyfrowane przeglądanie i jak VPN temu zapobiega.
- Rozróżnij operacyjne granice między lokalizacją serwera a jurysdykcją.

INSTRUKCJE DO PRZEWODNIKA PO VPN

Odpowiedz na pytania testu wielokrotnego wyboru oraz pytania prawda/fałsz, uzupełnij zdania z lukami za pomocą banku wyrazów, dopasuj definicje i rozwiąż krzyżówkę oraz wykreślankę. Zastosuj swoją wiedzę z zakresu rzeczywistych scenariuszy w części ze studiami przypadków. Zakończ zadaniem dodatkowym Myśl szybko.

CO TO JEST VPN? (WPROWADZENIE)

Wirtualna sieć prywatna to coś więcej niż przełącznik prywatności. To zaszyfrowany tunel, który kieruje Twój ruch internetowy przez zdalny serwer. Ukrywa to Twój adres IP, uniemożliwia Twojemu ISP tworzenie logów Twoich działań online i zabezpiecza Twoje dane w sieciach publicznych. Zrozumienie terminologii jest niezbędne do zachowania bezpieczeństwa cyfrowego.

PRZECZYTAJ UWAŻNIE KAŻDY PUNKT KONTROLNY I WYBIERZ LUB NAPISZ POPRAWNĄ ODPOWIEDŹ.

Punkt kontrolny 1: Wyzwanie – test wielokrotnego wyboru

1. W którym z poniższych krajów używanie jakiegokolwiek VPN jest całkowicie nielegalne?

- A. Stany Zjednoczone
- B. Korea Północna
- C. Indie
- D. Australia

2. Które VPN są dozwolone według ustawy z lutego 2024 r. w Iranie?

- A. Wszystkie komercyjne VPN
- B. Tylko usługi zatwierdzone przez rząd
- C. Żadnych VPN-ów
- D. Tylko protokoły o otwartym kodzie źródłowym

3. Jaką dzienną karę nałożył w 2024 roku brazylijski Sąd Najwyższy za dostęp do platformy X przez VPN?

- A. 5000 reali
- B. 50 000 reali
- C. 1000 reali
- D. 10 000 reali

4. Który kraj wymaga od dostawców VPN przechowywania rejestrów subskrybentów przez co najmniej pięć lat?

- A. Chiny
- B. Rosja
- C. Indie
- D. Oman

5. Za wyszukiwanie jakich treści można zostać ukaranym grzywną na podstawie rosyjskiej ustawy z lipca 2025 roku?

- A. Badań naukowych
- B. Treści oznaczonych jako ekstremistyczne
- C. Serwerów do gier
- D. Usług finansowych

Punkt kontrolny 2: Wyzwanie – prawda czy fałsz

6 Status prawny na Zachodzie

6. Korzystanie z VPN w zgodnych z prawem celach jest legalne w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie i Unii Europejskiej.

○ Prawda ○ Fałsz

7 VoIP i monopole w ZEA

7. W ZEA używanie VPN do połączeń VoIP w aplikacjach takich jak WhatsApp jest legalne.

○ Prawda ○ Fałsz

8 Białoruski zakaz anonimowości

8. Od 2015 roku Białoruś wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor i VPN-y.

○ Prawda ○ Fałsz

9 VPN jako tarcza prawna

9. Używanie VPN sprawia, że nielegalne działania, takie jak piractwo lub oszustwo, stają się w pełni legalne.

○ Prawda ○ Fałsz

10 System zatwierdzeń w Omanie

10. W Omanie korzystanie z VPN jest regulowane przez organ regulacyjny ds. telekomunikacji, a nie swobodnie dozwolone.

○ Prawda ○ Fałsz

Punkt kontrolny 3: Wstawianie kluczowych terminów

Przeczytaj każde poniższe zdanie i uzupełnij lukę poprawnym terminem z banku słów.

1. Blokada dostępu do określonych stron internetowych ze względu na lokalizację w danym kraju to _____ .

2. Proces upodabniania ruchu VPN do standardowego HTTPS w celu omijania blokad to _____ .

3. Rządy analizują i blokują połączenia VPN za pomocą technologii DPI, czyli _____ .

4. Blokowanie serwisów informacyjnych i mediów społecznościowych przez rządy to polityczna _____ .

5. Wiarygodna usługa VPN stosuje ścisłą politykę _____ , audytowaną przez niezależne firmy zajmujące się bezpieczeństwem.

6. Funkcja bezpieczeństwa o nazwie _____ automatycznie odcina dostęp do internetu, gdy połączenie VPN zostanie przerwane.

BANK SŁÓW

BRAK LOGÓW CENZURA CHINY GEOBLOKADA GŁĘBOKA INSPEKCJA PAKIETÓW KILL SWITCH KOREA PÓŁNOCNA OBFUSKACJA

Wpisz tutaj swoje odpowiedzi:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Punkt kontrolny 4: Dopasowywanie pojęć sieciowych

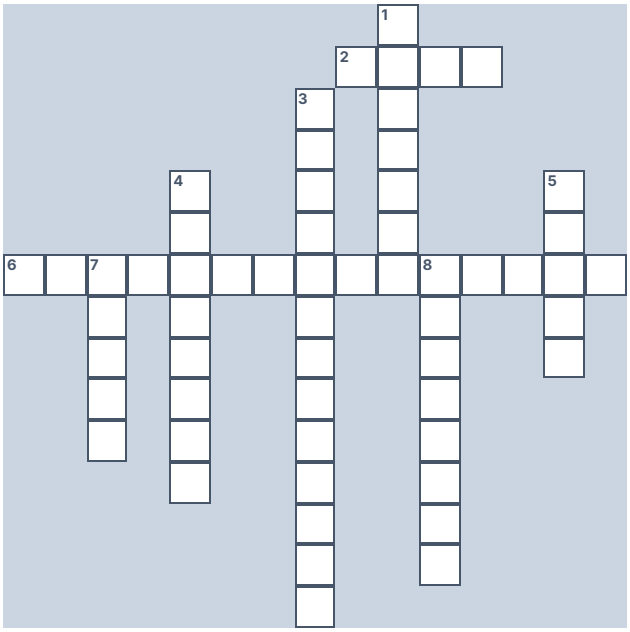
DOPASOWYWANIE DEFINICJI

Dopasuj każde pojęcie po lewej stronie do jego poprawnej definicji po prawej, wpisując odpowiednią literę (A-H) w edytowalne pole.

☐	1. Korea Północna	A	Legalne do zgodnego z prawem użytku, ale korzystanie z VPN w celu dostępu do ograniczonych aplikacji VoIP jest zabronione.
☐	2. Chiny	B	Od 2015 roku wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i VPN-y.
☐	3. Indie	C	Regulowane przez TRA; kontrolowane, gdy służy do omijania monitoringu lub nielicencjonowanych aplikacji.
☐	4. ZEA	D	W pełni legalne i szeroko stosowane do ochrony prywatności osobistej oraz zdalnych operacji biznesowych.
☐	5. Oman	E	Większość obywateli może korzystać tylko z krajowego intranetu; nieuprawniony dostęp wiąże się z surową karą.
☐	6. Stany Zjednoczone	F	Zawiesił X w 2024 roku i nałożył dzienną grzywnę 50 000 reali za dostęp do niego przez VPN.
☐	7. Brazylia	G	Ograniczone; zgodnie z Wielką Zaporą sieciową dozwolone są tylko VPN z licencją państwową.
☐	8. Białoruś	H	Regulowane; dostawcy VPN muszą przechowywać rejestry subskrybentów przez co najmniej pięć lat.

Punkt kontrolny 5: Krzyżówka

Rozwiąż krzyżówkę, wpisując litery w aktywne białe pola. Numery odpowiadają wskazówkom poniżej.



POZIOMO

2. Regulowany przez TRA; kontrolowany, gdy służy do omijania monitoringu lub nielicencjonowanych aplikacji (4)

6. Legalny przy zgodnym z prawem użyciu, ale korzystanie z VPN w celu dotarcia do zastrzeżonych aplikacji VoIP jest zakazane (15)

PIONOWO

1. Stany Zjednoczone: w pełni legalny i szeroko używany do ochrony prywatności i zdalnej pracy firm (7)

3. Większość obywateli ma dostęp tylko do krajowego intranetu; nieuprawniony dostęp grozi surową karą (13)

4. Od 2015 r. wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i VPN (8)

5. Ograniczony; pod Wielką Zaporą Sieciową dozwolone są tylko VPN licencjonowane przez państwo (5)

7. Regulowany; dostawcy VPN muszą przechowywać dane abonentów przez co najmniej pięć lat (5)

8. Zawiesiła X w 2024 r. i ustaliła dzienną karę 50 000 reali za dostęp do niego przez VPN (8)

Punkt kontrolny 5, wariant alternatywny: Dostępne wskazówki do krzyżówki

Użytkownicy czytników ekranu i klawiatury mogą wpisywać odpowiedzi do krzyżówki bezpośrednio w polach tekstowych poniżej.

POZIOMO

2 poziomo: Regulowany przez TRA; kontrolowany, gdy służy do omijania monitoringu lub nielicencjonowanych aplikacji (4 liter):

6 poziomo: Legalny przy zgodnym z prawem użyciu, ale korzystanie z VPN w celu dotarcia do zastrzeżonych aplikacji VoIP jest zakazane (15 liter):

PIONOWO

1 pionowo: Stany Zjednoczone: w pełni legalny i szeroko używany do ochrony prywatności i zdalnej pracy firm (7 liter):

3 pionowo: Większość obywateli ma dostęp tylko do krajowego intranetu; nieuprawniony dostęp grozi surową karą (13 liter):

4 pionowo: Od 2015 r. wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i VPN (8 liter):

5 pionowo: Ograniczony; pod Wielką Zaporą Sieciową dozwolone są tylko VPN licencjonowane przez państwo (5 liter):

7 pionowo: Regulowany; dostawcy VPN muszą przechowywać dane abonentów przez co najmniej pięć lat (5 liter):

8 pionowo: Zawiesiła X w 2024 r. i ustaliła dzienną karę 50 000 reali za dostęp do niego przez VPN (8 liter):

Punkt kontrolny 6: Ukryte słowa w wykreślance

Znajdź w poniższej siatce 8 kluczowych terminów słownictwa. Wyrazy mogą biec poziomo, pionowo lub po przekątnej.

I N D I E L D E Q N K D I Ń N
L Q Ó G N N Q M R S K T T F B
Ś A P O H S B I W Ć O Ś Ź V C
Ż K W Ę L G Ż R Ć N R D Q Y Ó
C Y U B A Ż Ń A Ć L E A D O D
A R Ę G I Ć R T Q M A E I S Ż
I E Ś Ę Q C V Y E A P A Q Ó N
L M P T Y H Q A K B Ó R T S Ć
Y A N Ź B I Ę R S I Ł Y X J A
Z R Ż Z Z N Ł A F A N I N R K
A M M T O Y G B P Ł O Q G Ż N
R Ą O V F V B S Ź O C S Ź A B
B G M Ż G K O K P R N Ń M X C
M Ż Ź F Z O X I U U A O L V Ó
B Ń W T M G V E Ć Ś Z V L R Ą

LISTA SŁÓW

KOREAPÓŁNOCNA, CHINY, INDIE, EMIRATYARABSKIE, OMAN, AMERYKA, BRAZYLIA, BIAŁORUŚ

Punkt kontrolny 6, wariant alternatywny: Dostępne dopasowywanie słownictwa

Dopasuj każdy z 8 krajów z wykreślanki do jego poprawnej definicji, wpisując literę (A-H) w puste pole.

TERMINY ZE SŁOWNICZKA

- **A. KOREAPÓŁNOCNA**
- **B. CHINY**
- **C. INDIE**
- **D. EMIRATYARABSKIE**
- **E. OMAN**
- **F. AMERYKA**
- **G. BRAZYLIA**
- **H. BIAŁORUŚ**

DEFINICJE I POLA DOPASOWANIA

_____ 1. Regulowany; dostawcy VPN muszą przechowywać dane abonentów przez co najmniej pięć lat.

_____ 2. Od 2015 r. wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i VPN.

_____ 3. Zawiesiła X w 2024 r. i ustaliła dzienną karę 50 000 reali za dostęp do niego przez VPN.

_____ 4. Regulowany przez TRA; kontrolowany, gdy służy do omijania monitoringu lub nielicencjonowanych aplikacji.

_____ 5. Legalny przy zgodnym z prawem użyciu, ale korzystanie z VPN w celu dotarcia do zastrzeżonych aplikacji VoIP jest zakazane.

_____ 6. Ograniczony; pod Wielką Zaporą Sieciową dozwolone są tylko VPN licencjonowane przez państwo.

_____ 7. Większość obywateli ma dostęp tylko do krajowego intranetu; nieuprawniony dostęp grozi surową karą.

_____ 8. Stany Zjednoczone: w pełni legalny i szeroko używany do ochrony prywatności i zdalnej pracy firm.

Punkt kontrolny 7: Wyzwanie – pomieszane słowa

Rozszyfruj poniższe litery, aby odkryć kluczowe pojęcia i terminy związane z VPN. Wpisz odpowiedzi w polach do wypełnienia.

1. ÓRNNPOŁOKC AAE
2. IEIDN
3. NOAM
4. ZIALYBRA
5. IYCNH
6. SYKITAAIEBE MRRA
7. AKYAMRE
8. ŁIOŚBURA

Zadanie dodatkowe: Myśl szybko

3 ODPOWIEDZI W KAŻDEJ KATEGORII. WYGRYWA OSOBA, KTÓRA PIERWSZA WYPEŁNI LISTĘ.

1	Słowa związane z cenzurą			
2	Sposoby na rozpoznanie fałszywej sieci Wi-Fi			
3	Rzeczy, przed którymi VPN cię nie ochroni			
4	Powody, dla których warto używać VPN podczas podróży			
5	Słowa z tej karty pracy, które chcesz zapamiętać			
6	Rzeczy do sprawdzenia przed podróżą za granicę			
7	Mity o VPN			
8	Legalne powody do używania VPN			
9	Rzeczy, które VPN może ukryć			
10	Kraje, które ograniczają VPN			
11	Rzeczy, które pozostają nielegalne z VPN			
12	Słowa związane z prywatnością			
13	Strony internetowe, które niektóre kraje blokują			
14	Rzeczy, które może zobaczyć twój dostawca internetu			
15	Usługi VPN, które znasz			

Punkt kontrolny 8: Studia przypadków dotyczących VPN

Zastosuj poznane pojęcia, aby rozwiązać poniższe scenariusze z życia wzięte.

SARAH (STUDENTKA W KAWIARNI)

👩‍💻 „Hej! Siedzę w Coffee & Bytes. Jest tu niezabezpieczona sieć publiczna o nazwie 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Chcę zalogować się na szkolną pocztę i wysłać zadanie, ale boję się hakerów. Jakie są zagrożenia związane z korzystaniem z tej sieci bez VPN i jak VPN zabezpiecza moje dane?”

ALEX (STUDENT PODRÓŻNIK)

👩‍💻 „O nie! Podróżuję za granicą w związku z projektem i próbuję obejrzeć dokument biologiczny hostowany na serwerze w moim kraju. Ale strona pokazuje komunikat 'Ten film nie jest dostępny w Twojej obecnej lokalizacji.' Dlaczego jestem zablokowany i jak VPN może pomóc mi go obejrzeć?”

Punkt kontrolny 9: Odszyfruj szyfr

VPN szyfruje Twój ruch, aby go zabezpieczyć. Użyj poniższego klucza liter i liczb, aby odszyfrować wiadomość o cyberbezpieczeństwie, wpisując pasujące litery w puste miejsca.

KLUCZ SZYFROWANIA LITERA-LICZBA

A=1 Ą=2 B=3 C=4 Ć=5 D=6 E=7 Ę=8 F=9 G=10 H=11 I=12
J=13 K=14 L=15 Ł=16 M=17 N=18 Ń=19 O=20 Ó=21 P=22 Q=23 R=24
S=25 Ś=26 T=27 U=28 V=29 W=30 X=31 Y=32 Z=33 Ź=34 Ż=35

15	7	10	1	15	18	32		1	15	7

24	7	10	28	15	20	30	1	18	32

Odszyfrowana wiadomość:

WSKAZÓWKA: KAŻDA LICZBA OZNACZA POZYCJĘ TEJ LITERY W ALFABECIE (NP. 1 = A, 2 = B, 35 = Ż).

Punkt kontrolny 10: Podstawowe najczęściej zadawane pytania o VPN (Część A)

Przejrzyj najczęstsze pytania i odpowiedzi, które potencjalni klienci mają na temat korzystania z wirtualnych sieci prywatnych.

Q1: Czym jest VPN i jak działa?

Wirtualna sieć prywatna (VPN) szyfruje Twoje połączenie z internetem i kieruje ruch przez bezpieczny zdalny serwer. Maskuje to Twój publiczny adres IP i ogranicza to, co lokalni obserwatorzy sieci i Twój ISP mogą zobaczyć w ruchu kierowanym przez tunel VPN.

Q2: W jakich krajach VPN-y są zakazane?

Niewiele krajów zakazuje wszystkich VPN-ów, ale wiele je ogranicza. Iran zakazuje VPN-ów, które nie zostały wyraźnie autoryzowane przez władze, Białoruś od 2015 roku wymaga blokowania anonimizatorów, takich jak VPN i Tor, a Turkmenistan nakłada kary na użytkowników. Przepisy się zmieniają, więc przed podróżą sprawdź aktualne zasady. [3]

Q3: Czy VPN sprawia, że czyn nielegalny staje się legalny w internecie?

Nie. VPN zmienia sposób przesyłania twojego ruchu, a nie to, na co pozwala prawo. Oszustwa, piractwo, hakowanie i nękanie pozostają nielegalne, a Rosja traktuje obecnie korzystanie z VPN jako okoliczność obciążającą w niektórych przestępstwach. [1]

Q4: Czy mogę dostać grzywnę tylko za korzystanie z VPN?

W niektórych miejscach tak. Turkmenistan karze użytkowników VPN grzywną 1500 manatów, a w 2024 roku Brazylia nałożyła dzienną karę 50 000 R$ za używanie VPN w celu uzyskania dostępu do zawieszonej platformy X. [6]

Q5: Czy korzystanie z VPN jest legalne?

Używanie VPN jest legalne w wielu krajach, ale niektóre jurysdykcje ograniczają, regulują lub blokują usługi VPN. Przed użyciem sprawdź aktualne lokalne przepisy. Więcej szczegółów znajdziesz w przewodnikach o legalności na VPN.com.

Punkt kontrolny 10: Podstawowe najczęściej zadawane pytania o VPN (Część B)

Przejrzyj najczęstsze pytania i odpowiedzi, które potencjalni klienci mają na temat korzystania z wirtualnych sieci prywatnych.

Q6: Czy VPN jest legalny w ZEA?

Tak, do zgodnych z prawem celów, takich jak praca zdalna i prywatność. Jednak używanie VPN do uzyskania dostępu do zastrzeżonych usług VoIP albo użycie fałszywego adresu IP do popełnienia lub ukrycia przestępstwa może skutkować wysokimi grzywnami i więzieniem. [5]

Q7: Które VPN-y są dozwolone w Chinach?

Od stycznia 2017 roku Chiny wymagają, aby usługi VPN uzyskały wcześniejszą zgodę rządu. Licencjonowane VPN od zatwierdzonych operatorów są dozwolone, a niezatwierdzone usługi są nielegalne. [8]

Q8: Czego Indie wymagały od VPN-ów?

Zgodnie z wytycznymi CERT-In z kwietnia 2022 r. dostawcy VPN muszą przechowywać rejestry subskrybentów, takie jak zweryfikowane imiona i nazwiska, dane kontaktowe, przypisane adresy IP i cel korzystania z usługi, przez pięć lat. [7]

Q9: Co Iran zmienił w lutym 2024 roku?

Najwyższa Rada Cyberprzestrzeni Iranu zakazała używania VPN, o ile nie zostało to wyraźnie dozwolone przez władze, rozszerzając wcześniejszy zakaz ich kupna i sprzedaży. [3]

Q10: Czy Białoruś blokuje VPN?

Od lutego 2015 roku białoruskie przepisy wymagają blokowania dostępu do anonimizatorów, w tym Tora, serwerów proxy i usług VPN, razem z witrynami zakazanymi przez państwo. [4]

Punkt kontrolny 10: Zaawansowane najczęściej zadawane pytania o VPN (Część C)

Sprawdź, jak przepisy o VPN, zakazy, kary i nakazy sądowe różnią się między krajami.

Q1: Co zmieniło rosyjskie prawo z 2025 roku w zakresie wyszukiwania w internecie?

Od 1 września 2025 roku osoby w Rosji mogą zostać ukarane grzywną od 3,000 do 5,000 rubli za celowe wyszukiwanie materiałów z oficjalnej listy ekstremistycznej, także za pośrednictwem VPN. Reklamowanie usług VPN również podlega karze grzywny, a korzystanie z VPN może pogarszać odpowiedzialność za niektóre przestępstwa. [1]

Q2: Co stało się z X w Brazylii w 2024 roku?

30 sierpnia 2024 roku sędzia Alexandre de Moraes zawiesił działanie X w Brazylii i nałożył dzienną karę w wysokości 50 000 R$ na każdego, kto używa VPN, aby się z nim połączyć. Pięcioosobowy skład sędziowski podtrzymał zawieszenie kilka dni później. [2]

Q3: Jak rządy wykrywają i blokują połączenia VPN?

Wiele cenzorów używa głębokiej inspekcji pakietów (DPI), aby rozpoznawać wzorce ruchu popularnych protokołów VPN, a następnie je blokować lub spowalniać. Niektórzy blokują też adresy IP znanych serwerów VPN.

Q4: Jak Turkmenistan traktuje VPN-y i ich użytkowników?

Turkmenistan blokuje wiele stron internetowych i usług VPN oraz nakłada na użytkowników VPN grzywny w wysokości 1 500 manatów, czyli około miesięcznej średniej pensji. W 2025 r. Tor Project poinformował, że urzędnicy odpowiedzialni za cenzurę sami sprzedają płatny dostęp do VPN. [6]

Q5: Jak obfuskacja omija blokady VPN?

Obfuskacja (lub „Stealth VPN”) ukrywa pakiety ruchu VPN tak, by wyglądały jak zwykły ruch internetowy HTTPS (port 443). Pomaga to ominąć system głębokiej inspekcji pakietów (DPI), którego rządy lub sieci szkolne i biurowe używają do blokowania VPN.

Punkt kontrolny 10: Zaawansowane najczęściej zadawane pytania o VPN (Część D)

Sprawdź, jak przepisy o VPN, zakazy, kary i nakazy sądowe różnią się między krajami.

Q6: Czy streamowanie zagranicznych treści przez VPN jest nielegalne?

W większości krajów nie jest to przestępstwo, ale może naruszać warunki korzystania z serwisu streamingowego, a serwis może blokować adresy VPN lub zawiesić Twoje konto. Prawo autorskie nadal obowiązuje.

Q7: Czy prawo ZEA dotyczy samych VPN-ów, czy tego, do czego są używane?

Samo jego użycie. Art. 10 federalnego dekretu-ustawy ZEA nr 34 z 2021 roku karze za używanie fałszywego adresu IP do popełnienia lub ukrycia przestępstwa grzywnami od 500 000 do 2 mln AED oraz możliwym tymczasowym pozbawieniem wolności. [5]

Q8: Czym są sojusze 5/9/14 Eyes i dlaczego powinno mnie to interesować?

Jurysdykcja może wpływać na proces prawny, z którym może mierzyć się dostawca, ale praktyczne ryzyko dla prywatności zależy też od tego, jakie dane dostawca przechowuje, jego architektury technicznej, własności, raportów przejrzystości i historii audytów.

Q9: Czy zasady różnią się dla firm?

Często tak. Chiny pozwalają firmom korzystać z usług VPN od operatorów zatwierdzonych przez rząd, a indyjskie przepisy CERT-In dotyczące rejestrów celują w usługi VPN dla ogółu, a nie w prywatne sieci firmowe. [8]

Q10: Czy mieszkańcy Korei Północnej mogą korzystać z VPN?

W praktyce nie. Większość mieszkańców Korei Północnej ma dostęp tylko do krajowego intranetu, a dostęp do globalnego internetu wymaga specjalnego pozwolenia, więc zwykli obywatele nie mogą legalnie korzystać z VPN.

Część 11: 10 ciekawych faktów o VPN i spostrzeżeń z praktyki

Przejrzyj te prawdziwe fakty i spostrzeżenia dotyczące przepisów o VPN, zakazów, nakazów sądowych i kar na całym świecie.

1. ROZPORZĄDZENIE BRAZYLII DOTYCZĄCE X

W sierpniu 2024 roku sędzia Alexandre de Moraes zawiesił platformę X w Brazylii i nałożył dzienną karę w wysokości 50 000 R$ za używanie VPN w celu uzyskania do niej dostępu; skład pięciu sędziów podtrzymał to postanowienie. [2]

2. ZASADA INDII DOTYCZĄCA REJESTRÓW

Zgodnie z wytycznymi CERT-In z kwietnia 2022 r. dostawcy VPN w Indiach muszą przechowywać rejestry subskrybentów, w tym przypisane adresy IP, przez pięć lat. [7]

3. ROSYJSKA USTAWA O WYSZUKIWANIU Z 2025 R.

Od września 2025 roku Rosja może nakładać na osoby grzywny od 3,000 do 5,000 rubli za celowe wyszukiwanie materiałów z listy ekstremistycznej, także za pośrednictwem VPN. [1]

4. ZAKAZ IRANU Z LUTEGO 2024 R.

W lutym 2024 roku Najwyższa Rada Cyberprzestrzeni Iranu zakazała używania VPN bez wyraźnego zezwolenia, po wcześniejszym zakazaniu ich sprzedaży. [3]

5. BIAŁORUŚ I ANONIMIZATORY

Od lutego 2015 roku Białoruś wymaga blokowania dostępu do anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i usługi VPN, razem z zakazanymi witrynami. [4]

6. GŁĘBOKA INSPEKCJA PAKIETÓW

Zaawansowane zapory sieciowe stosują Deep Packet Inspection (DPI), aby analizować metadane pakietów sieciowych i blokować standardowe cechy połączeń VPN.

7. CHIŃSKIE LICENCJONOWANIE

Od stycznia 2017 roku Chiny wymagają, aby usługi VPN uzyskały zgodę rządu, więc zgodne z prawem są tylko licencjonowane VPN od zatwierdzonych operatorów. [8]

8. KARY ZA NADUŻYCIA W ZEA

Dekret-ustawa ZEA nr 34 z 2021 r. przewiduje grzywny od 500 000 do 2 milionów AED, a także możliwe więzienie, za używanie fałszywego adresu IP do popełnienia lub ukrycia przestępstwa. [5]

9. KARY W TURKMENISTANIE

Turkmenistan nakłada na użytkowników VPN grzywny w wysokości 1 500 manatów, czyli mniej więcej miesięcznej średniej pensji, a Tor Project poinformował w 2025 r., że urzędnicy sami sprzedają dostęp do VPN. [6]

10. TO NIE JEST TARCZA PRAWNA

Nawet tam, gdzie VPN-y są legalne, na przykład w USA, Kanadzie i UE, przestępstwa popełnione przez VPN pozostają nielegalne, a Rosja traktuje korzystanie z VPN jako okoliczność obciążającą w przypadku niektórych przestępstw. [1]

Źródła i odnośniki techniczne

Przewodnik do nauki i interaktywne łamigłówki powstały na podstawie publikacji globalnych organów ds. prywatności cyfrowej i publikacji sądowych.

PUBLIKACJE NAUKOWE I BRANŻOWE

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Klucz odpowiedzi: Legalność VPN, przepisy i globalne standardy

1 Pytanie 1

Poprawna odpowiedź: B

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Większość Koreańczyków z Północy ma dostęp tylko do krajowego intranetu; dostęp do globalnego internetu wymaga specjalnego zezwolenia, więc zwykli obywatele nie mogą legalnie korzystać z VPN.

2 Pytanie 2

Poprawna odpowiedź: B

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

W lutym 2024 roku Najwyższa Rada Cyberprzestrzeni Iranu zakazała korzystania z VPN, chyba że władze wyraźnie na to zezwolą.

3 Pytanie 3

Poprawna odpowiedź: B

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

30 sierpnia 2024 roku sędzia Alexandre de Moraes nałożył dzienną grzywnę 50 000 R$ (około 8 900 USD) za korzystanie z VPN w celu dostępu do X po zawieszeniu go w Brazylii.

4 Pytanie 4

Poprawna odpowiedź: C

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Wytyczne indyjskiego CERT-In z kwietnia 2022 roku wymagają od dostawców VPN przechowywania rejestrów subskrybentów (imiona i nazwiska, dane kontaktowe, przypisane adresy IP, cel) przez pięć lat.

5 Pytanie 5

Poprawna odpowiedź: B

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Rosyjska ustawa, podpisana w lipcu 2025 roku i obowiązująca od 1 września, przewiduje grzywny od 3 000 do 5 000 rubli dla osób celowo wyszukujących treści ekstremistyczne z listy, także za pomocą VPN.

Klucz odpowiedzi: Punkt kontrolny 2 – prawda czy fałsz

6 Pytanie 6

Poprawna odpowiedź: Prawda

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Korzystanie z VPN jest legalne w USA, Kanadzie i państwach członkowskich UE, choć przestępstwa popełnione za pośrednictwem VPN pozostają nielegalne.

7 Pytanie 7

Poprawna odpowiedź: Fałsz

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

VPN-y są legalne w ZEA w zgodnych z prawem celach, ale korzystanie z nich w celu dostępu do ograniczonych usług połączeń VoIP, takich jak połączenia WhatsApp, jest zabronione.

8 Pytanie 8

Poprawna odpowiedź: Prawda

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Od lutego 2015 roku Białoruś wymaga blokowania dostępu do anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i usługi VPN. [4]

9 VPN a przepisy o piractwie ZAPORY SIECIOWE

Poprawna odpowiedź: Fałsz

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

VPN to narzędzie prywatności; nie chroni przed odpowiedzialnością za działania przestępcze. Piractwo, hakowanie i nękanie w sieci pozostają w pełni nielegalne z VPN. Źródło: FBI Security.

10 Pytanie 10

Poprawna odpowiedź: Prawda

UWAGA DLA NAUCZYCIELA

Organ regulacyjny ds. telekomunikacji w Omanie podaje, że korzystanie z VPN nie jest całkowicie zakazane, ale jest kontrolowane, zwłaszcza w celu omijania monitoringu.

Klucze słownictwa i kryteria oceny

Schemat oceniania dla nauczyciela: Przyznaj 1 punkt za każde poprawne dopasowanie (łącznie 8 pkt) i pojęcie w kontekście (łącznie 6 pkt).

PUNKT KONTROLNY 4: KLUCZ – DOPASOWYWANIE POJĘĆ

E 1. Korea Północna	G 2. Chiny	H 3. Indie	A 4. ZEA
C 5. Oman	D 6. Stany Zjednoczone	F 7. Brazylia	B 8. Białoruś

PUNKT KONTROLNY 3: KLUCZ – KLUCZOWE POJĘCIA

1 GEOBLOKADA	2 OBFUSKACJA	3 GŁĘBOKA INSPEKCJA PAKIETÓW	4 CENZURA
5 BRAK LOGÓW	6 KILL SWITCH		

PUNKT KONTROLNY 6, WARIANT ALTERNATYWNY: KLUCZ – DOPASOWYWANIE SŁÓW

1 C – INDIE	2 H – BIAŁORUŚ	3 G – BRAZYLIA	4 E – OMAN
5 D – EMIRATYARABSKIE	6 B – CHINY	7 A – KOREAPÓŁNOCNA	8 F – AMERYKA

UWAGI DO DYSKUSJI DLA NAUCZYCIELI

Kluczowe pojęcia:
Sprawdź, czy uczniowie potrafią własnymi słowami wyjaśnić pojęcia Korea Północna, Chiny i Indie oraz podać przykład każdego z nich.

Studia przypadków:
Poproś uczniów, aby uzasadniali swoje zalecenia faktami z karty pracy, a nie przypuszczeniami.

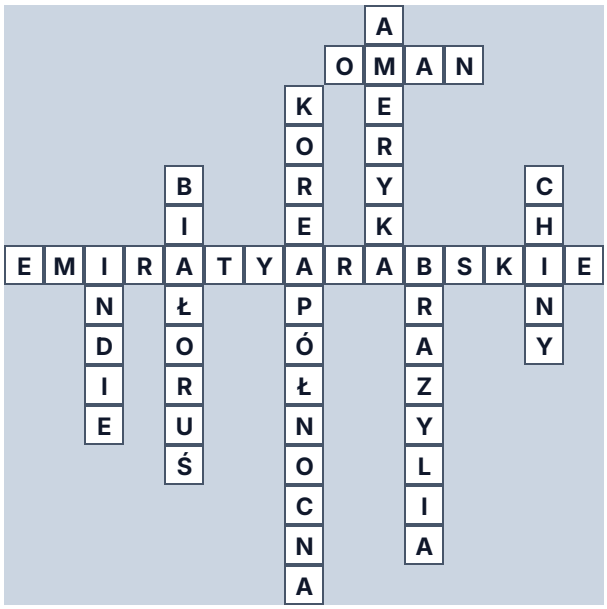
Ocena źródeł:
Niech uczniowie sprawdzą co najmniej jedno twierdzenie w źródłach z karty pracy; omówcie, dlaczego liczby, ceny i przepisy mogą się z czasem zmieniać.

Klucze do łamigłówek i uwagi dla nauczyciela

ROZWIĄZANIE WYSZUKIWANKI SŁOWNEJ

I	N	D	I	E	L	D	E	Q	N	K	D	I	Ń	N
L	Q	Ó	G	N	N	Q	M	R	S	K	T	T	F	B
Ś	A	P	O	H	S	B	I	W	Ć	O	Ś	Ź	V	C
Ż	K	W	Ę	L	G	Ż	R	Ć	N	R	D	Q	Y	Ó
C	Y	U	B	A	Ż	Ń	A	Ć	L	E	A	D	O	D
A	R	Ę	G	I	Ć	R	T	Q	M	A	E	I	S	Ż
I	E	Ś	Ę	Q	C	V	Y	E	A	P	A	Q	Ó	N
L	M	P	T	Y	H	Q	A	K	B	Ó	R	T	S	Ć
Y	A	N	Ź	B	I	Ę	R	S	I	Ł	Y	X	J	A
Z	R	Ż	Z	Z	N	Ł	A	F	A	N	I	N	R	K
A	M	M	T	O	Y	G	B	P	Ł	O	Q	G	Ż	N
R	Ą	O	V	F	V	B	S	Ź	O	C	S	Ź	A	B
B	G	M	Ż	G	K	O	K	P	R	N	Ń	M	X	C
M	Ż	Ź	F	Z	O	X	I	U	U	A	O	L	V	Ó
B	Ń	W	T	M	G	V	E	Ć	Ś	Z	V	L	R	Ą

ROZWIĄZANIE KRZYŻÓWKI



PRZEWODNIK DLA NAUCZYCIELA: ROZWIĄZANIA KRZYŻÓWKI

POZIOMO

2 poziomo: OMAN Regulowany przez TRA; kontrolowany, gdy służy do omijania monitoringu lub nielicencjonowanych aplikacji (4 liter)

6 poziomo: EMIRATYARABSKIE Legalny przy zgodnym z prawem użyciu, ale korzystanie z VPN w celu dotarcia do zastrzeżonych aplikacji VoIP jest zakazane (15 liter)

PIONOWO

1 pionowo: AMERYKA Stany Zjednoczone: w pełni legalny i szeroko używany do ochrony prywatności i zdalnej pracy firm (7 liter)

3 pionowo: KOREAPÓŁNOCNA Większość obywateli ma dostęp tylko do krajowego intranetu; nieuprawniony dostęp grozi surową karą (13 liter)

4 pionowo: BIAŁORUŚ Od 2015 r. wymaga od dostawców internetu blokowania anonimizatorów, takich jak Tor, serwery proxy i VPN (8 liter)

5 pionowo: CHINY Ograniczony; pod Wielką Zaporą Sieciową dozwolone są tylko VPN licencjonowane przez państwo (5 liter)

7 pionowo: INDIE Regulowany; dostawcy VPN muszą przechowywać dane abonentów przez co najmniej pięć lat (5 liter)

8 pionowo: BRAZYLIA Zawiesiła X w 2024 r. i ustaliła dzienną karę 50 000 reali za dostęp do niego przez VPN (8 liter)

Klucz do słów rozsypanych i rozwiązania szyfru

Klucz odpowiedzi do ćwiczenia z rozszyfrowywania słownictwa i Tajemniczego wyzwania szyfrowego.

KLUCZ DO ROZWIĄZANIA ANAGRAMÓW

1. ÓRNNPOŁOKCAAE — **KOREAPÓŁNOCNA**
2. IEIDN — **INDIE**
3. NOAM — **OMAN**
4. ZIALYBRA — **BRAZYLIA**
5. IYCNH — **CHINY**
6. SYKITAAIEBEMRRA — **EMIRATYARABSKIE**
7. AKYAMRE — **AMERYKA**
8. ŁIOŚBURA — **BIAŁORUŚ**

KLUCZ DO WYZWANIA Z TAJNYM SZYFREM

"LEGALNY ALE REGULOWANY"

Klucz odpowiedzi do studiów przypadków

A Scenariusz A: Bezpieczeństwo sieci publicznej

SNIFFING I SZYFROWANIE | Dylemat Sarah

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Ryzyka: Podsłuchiwanie pakietów, przechwytywanie danych i ataki typu man-in-the-middle. Ktoś w tej samej sieci w kawiarni mógłby przechwycić jej dane logowania lub plik z pracą domową.
- Ochrona VPN: szyfruje dane użytkowe pakietów sieciowych, przez co przechwycony ruch tunelu jest nieczytelny dla pasywnych podsłuchiwaczy w sieci lokalnej, gdy VPN jest poprawnie skonfigurowany.

B Scenariusz B: Dostęp do zablokowanych zasobów

GEOBLOKADY I ADRESY IP | Dylemat Alexa

WYTYCZNE OCENIANIA

Odpowiedzi uczniów powinny obejmować następujące punkty:

- Powód blokady: Serwis streamingowy stosuje blokadę geograficzną, która przypisuje lokalny adres IP podróżnika do jego fizycznego kraju i blokuje go na podstawie terytorialnych licencji.
- Jak pomaga VPN: maskuje jego prawdziwą lokalizację, kierując ruch przez serwer w jego kraju ojczystym. Strona widzi adres IP z kraju ojczystego, co umożliwia dostęp.