

Internet szerokopasmowy w Estonii

Estonia ustanowiła podstawowy zasięg dostępu szerokopasmowego w całym kraju. Estońska agenda cyfrowa wyznacza ambitne cele na 2030 r.



Podsumowanie rozwoju sieci szerokopasmowych w Estonii

Estońska [agenda cyfrowa do roku 2030](#) koncentruje się na rozwijaniu cyfrowych usług publicznych, cyberbezpieczeństwie i poprawie jakości w całym kraju.

Krajowa strategia i polityka w zakresie jakości szerokopasmowej

Ważne organy

- Proces rozmieszczenia jakości szerokopasmowych zarządza Ministerstwo Gospodarki i Komunikacji (MKM, [Majandus-ja Kommunikatsiooniministeerium](#)). Ministerstwo jest odpowiedzialne za strategię i ustawodawstwo dotyczące dostępu szerokopasmowego.
- The Consumer Protection and Technical Regulatory [Authority \(TTJA, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet\)](#) jest organizacją rządową działającą w obszarze administracyjnym

Ministerstwa Gospodarki i Komunikacji. Nadzoruje i reguluje standardy techniczne oraz gromadzi dane rynkowe. Celem Urzędu jest pomoc w realizacji krajowej polityki gospodarczej poprzez poprawę bezpieczeństwa, organizację celowego wykorzystania ograniczonych zasobów oraz zwiększenie niezawodności produktów w zakresie środowisk produkcyjnych, urzędzie przemysłowych, komunikacji kolejowej i elektronicznej.

- Estonian Broadband Development Foundation (ELASA, [Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse](#)) jest odpowiedzialna za projekt EstWin, instalację kabli światłowodowych i budowę punktów przyłączeniowych.
- Estońskie Stowarzyszenie Technologii Informacyjnych i Telekomunikacji (ITL, [Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liit](#)) służy estońskim przedsiębiorstwom ICT, promuje ich współpracę, przedstawia wspólne stanowiska w zakresie rozwoju sieci szerokopasmowych i działa jako centrum kompetencyjne.
- [Urząd Systemu Informacyjnego \(RIA, Riigi Infosüsteemi Amet\)](#) jest podmiotem wdrażającym pomoc strukturalną Unii Europejskiej, która zarządza wsparciem z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w zakresie budowy szerokopasmowej sieci szkieletowej.

Główne cele rozwoju sieci szerokopasmowych

Estońska [agenda cyfrowa do roku 2030](#) została przyjęta w dniu 7 października 2021 r. Strategia jest zgodna z celami dotyczącymi sformułowanymi w Gigabit Society. Głównym celem strategii jest osiągnięcie szybkiej, niezawodnej i przystępnej cenowo infrastruktury elektronicznej w kraju do 2030 r., niezależnie od lokalizacji. Aby zrealizować tę wizję, wyznaczono trzy konkretne cele:

- rząd cyfrowy, czyli wykorzystanie rozwiązań cyfrowych w sektorze publicznym,
- infrastruktura elektroniczna, tj. sformułowana, oraz
- narodowe bezpieczeństwo cybernetyczne.

Do 2030 r. ultraszybkie, niezawodne i przystępne cenowo połączenia telekomunikacyjne powinny być dostępne w Estonii niezależnie od lokalizacji, umożliwiającej tworzenie i korzystanie z innowacyjnych usług. Wszyscy powinni mieć dostęp do połączenia o przepustowości co najmniej 100 Mb/s, które można zwiększyć do 1 Gb/s. Rząd będzie wspierał rozwój sieci dostępu o bardzo dużej przepustowości na obszarach wiejskich, na których przedsiębiorstwa telekomunikacyjne nie inwestują w warunkach konkurencji.

Wsparcie zostanie również przyznane na rzecz a) utworzenia podstawowej infrastruktury w głównych korytarzach transportowych w Estonii, umożliwiającej nieprzerwany zasięg 5G, b) bezpiecznego pokrycia wybranych obszarów mieszkalnych i biznesowych za pomocą sieci 5G oraz c) niezbędnych przygotowań do przyjęcia sieci 6G, gdy odpowiednia technologia pojawi się na rynku.

Główne środki i instrumenty finansowe na rzecz rozwoju sieci szerokopasmowych

Estoński Urząd Nadzoru Konsumentckiego i Technicznego (TTJA) opracował [centralne narzędzie mapowania](#) (aplikacja dotycząca zasięgu komunikatów) na temat dostępności usług szerokopasmowych. Jest to interaktywny portal, na którym użytkownicy mogą uzyskać informacje o dostępności usług szerokopasmowych w Estonii.

Plan odbudowy i zwiększania odporności: sformułowane 208 mln EUR przeznacza się na cele cyfrowe. Oczekuje się, że wsparcie na wdrażanie sieci VHCN na obszarach wiejskich (komponent 3

âpaÅstwo cyfroweâ z budÅetem w wysokoÅci 24,3 mln EUR) zapewni szerszy dostÅp do usÅug online. 8Å 000 obiektÅw jest wyposaÅonych w VHCN w ramach tej inwestycji.

Projekt EstWin

W 2009 r. Ministerstwo Gospodarki i Komunikacji oraz EstoÅskie Stowarzyszenie Technologii Informacyjnych i Telekomunikacji (ITL) zaÅoÅyÅy EstoÅskÅ FundacjÅ Rozwoju Sieci Szerokopasmowych (ELASA) w celu realizacji projektu [EstWin](#) i umoÅliwienia wszystkim domom mieszkalnym, przedsiÅbiorstwom i wÅadzom poÅÅczenia z sieciÅ szerokopasmowÅ nowej generacji z prÅdkoÅciÅ transmisji do 100 Mb/s. Inwestycje te majÅ na celu stymulowanie komplementarnego wdraÅania poÅÅczeÅ ostatniej mili przez komercyjnych operatorÅw telekomunikacyjnych. W ramach projektu uruchomiono okoÅo 7Å 000Å km ÅwiatÅowodowych sieci szkieletowych na obszarach wiejskich i osiedlach liczÅcych mniej niÅ 10Å 000 mieszkaÅcÅw, w ktÅrych wczeÅniej nie istniaÅy sieci optyczne i w ktÅrych operatorzy nie mieli wczeÅniej planÅw ich instalowania. EstWin jest finansowany miÅdzy innymi z [europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych \(EFIS\)](#). WdroÅone i planowane czÅÅci sieci sÅ wizualizowane na [mapie online](#). Projekt EstWin zbliÅa siÅ do ukoÅczenia, sieÅ szkieletowa jest prawie ukoÅczona, a tylko niewielka czÅÅÅ poÅudniowo-wschodniej Estonii pozostaje do pokrycia.

Dane na temat rozwoju sieci szerokopasmowych i technologii szerokopasmowych w Estonii

W odniesieniu do najnowszych danych dotyczÅcych zasiÅgu ÅÅczy szerokopasmowych, subskrypcji i penetracji, zasiÅg rÅnych technologii szerokopasmowych i kosztÅw naleÅy [sprawdziÅ w tabelach wynikÅw i sprawozdaniach](#) krajowych indeksu gospodarki cyfrowej i spoÅeczeÅstwa cyfrowego (DESI).

PrzydziaÅy widma dla bezprzewodowej ÅÅcznoÅci szerokopasmowej

SzczegÅowe informacje na temat zharmonizowanych przydziaÅw widma moÅna znaleÅ w [Europejskim Obserwatorium 5G](#).

Publikacje krajowe i unijne oraz dokumenty prasowe

JÅzyk angielski

- [EstoÅska agenda cyfrowa 2030](#)
- [Badania nad krajowymi planami sieci szerokopasmowych](#)
- [Przewodnik po szybkich inwestycjach szerokopasmowych](#)
- [Raporty i analizy ÅÅcznoÅci szerokopasmowej](#)
- [Ceny ÅÅcznoÅci ruchomej i stacjonarnej sieci szerokopasmowej w Europie](#)
- [Badanie na temat zasiÅgu sieci szerokopasmowych w Europie](#)
- [Estonia â sprawozdania krajowe dotyczÅce wynikÅw w zakresie cyfryzacji: ÅÅcznoÅci, umiejÅtnoÅci cyfrowe, cyfrowe usÅugi publiczne i inne](#)

EstoÅski

- [DigiÅhiskonna arengukava 2030](#)

Dane kontaktowe

BCO Estonia (krajowy urząd ds. kompetencji w zakresie sieci szerokopasmowych): Estońskie Ministerstwo Gospodarki i Komunikacji (MKM, Majandus-ja Kommunikatsiooniministeerium)

Adres e-mail: Suur-Ameerika 1, 10129 Tallinn, Estonia Kontakt przez [e-mail](#) Telefon: +372 639 76 81 Strona internetowa

Urząd Ochrony Konsumentów i Techniczny (Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet)

Adres e-mail: Sõule 23 A, Tallinn 10614, Estonia Kontakt przez [e-mail](#) Telefon: +372 667 2000 Strona internetowa

Estonian Broadband Development Foundation (Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse)

Adres e-mail: Harju 6, 10130 Tallinn, Estonia Kontakt przez [e-mail](#) Telefon: +372 6310555 Strona internetowa

Estońskie Stowarzyszenie Technologii Informacyjnych i Telekomunikacji (Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liit)

Adres e-mail: Lõuätsa 6, 11415 Tallinn, Estonia Kontakt przez [e-mail](#) Telefon: +372 6177 145 Strona internetowa

Bądź na bieżąco i dowiedz się, jak możesz zabrać głos.

• [@DigitalEU](#)

Najnowsze wiadomości

[Odejście na IRIS²: satelitarne sieci szerokopasmowe na obszarach wiejskich i oddalonych](#)

7 marca 2023 r. Rada UE przyjęła IRIS² (Infrastruktura na rzecz odporności, wzajemnych połączeń i bezpieczeństwa satelitarnego) i wyraziła ostateczną zgodę na nową konstelację satelitarną UE.

NEWS ARTICLE | 23 luty 2023

[How EU countries can support digital connectivity for refugees from Ukraine](#)

This brochure provides managing authorities and other government agencies in EU Member States with guidance on ways to support refugees from Ukraine in accessing digital connectivity and related services.

KOMUNIKAT PRASOWY | 23 luty 2023

[Komisja przedstawi nowe inicjatywy wraz z wnioskiem dotyczącym ustawy o infrastrukturze gigabitowej](#)

23 lutego Komisja przedstawiła zestaw działań mających na celu zapewnienie wszystkim obywatelom i przedsiębiorstwom w całej UE dostępu do gigabitowych połączeń do 2030 r.

KONSULTACJE | 23 luty 2023 - 19 maj 2023

[Przyszłość sektora łączności elektronicznej i jego infrastruktury](#)

Komisja rozpoczęła konsultacje rozpoznawcze w celu zebrania opinii na temat potencjalnego rozwoju sektora łączności elektronicznej i jego infrastruktury.

[Przełączaj Sieci szerokopasmowe](#)

Podobne tematy

W szerszej perspektywie

[Sieci szerokopasmowe w krajach UE](#)

Znajdź aktualne informacje na temat rozwoju sieci szerokopasmowych w każdym kraju, a także krajowe strategie i polityki na rzecz rozwoju sieci szerokopasmowych.

Zobacz też

[Internet szerokopasmowy w Szwecji](#)

Przyjęty w 2016 r. krajowy plan dotyczący dostępu szerokopasmowego w Szwecji ma wizję całościowo pokrytej Szwecji i ma cele zarówno w zakresie zasięgu sieci ruchomej, jak i szybkich sieci szerokopasmowych dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw.

[Internet szerokopasmowy w Hiszpanii](#)

Transformacja cyfrowa i wdrażanie sieci 5G należą do dziesięciu strategicznych priorytetów hiszpańskiej agendy cyfrowej na 2025 r.

[Sieci szerokopasmowe w Słowenii](#)

Cele Słowenii w zakresie dostępu szerokopasmowego są zgodne z celami społeczeństwa gigabitowego.

[Sieci szerokopasmowe na Słowacji](#)

Słowacja wyznaczyła długoterminowy cel, jakim jest zapewnienie wszystkim gospodarstwom domowym dostępu do ultraszybkiego internetu do 2030 r.

[Internet szerokopasmowy w Rumunii](#)

Plan Rumunii dotyczący dostępu szerokopasmowego koncentruje się na budowaniu krajowej sieci szerokopasmowej, co stanowi pierwszy krok w kierunku osiągnięcia celów UE w zakresie transformacji.

[Internet szerokopasmowy w Portugalii](#)

Agenda Portugal Digital ma na celu rozwój infrastruktury cyfrowej, która umożliwi obywatelom korzystanie z nowych możliwości oferowanych przez technologie.

[Broadband - Polska](#)

Polski Narodowy Plan Szerokopasmowy przewiduje, że do 2020 r. 100% gospodarstw domowych powinno mieć dostęp do internetu o przepływności co najmniej 30 Mbps. Również do 2020 r. 50% gospodarstw domowych powinno korzystać z internetu o przepływności 100 Mbps.

[Internet szerokopasmowy w Holandii](#)

Wszystkie gospodarstwa domowe w Niderlandach powinny mieć możliwość dostępu do sieci szerokopasmowych o przepływności co najmniej 100 Mb/s, a zdecydowana większość powinna korzystać z 1 Gbps do 2023 r.

[Internet szerokopasmowy na Malcie](#)

Polityka Malty w zakresie dostępu szerokopasmowego jest neutralna pod względem technologicznym i sprzyja konkurencyjnemu otoczeniu rynkowemu.

[Internet szerokopasmowy w Luksemburgu](#)

Rozwój infrastruktury komunikacyjnej z celem gigabitowego dostępu szerokopasmowego w całym kraju jest jednym z priorytetów programu rządowego Luksemburga.

[Aktywność szerokopasmowa na Litwie](#)

Litwa zamierza zapewnić obszarom wiejskim 100 Mb/s do 2027 r., a także wspierać cele społeczeństwa gigabitowego do 2025 r.

[Internet szerokopasmowy we Włoszech](#)

Włoska strategia Ultra Broadband Towards the Gigabit Society ma na celu zapewnienie aktywności gigabitowej dla wszystkich do 2026 roku.

[Internet szerokopasmowy w Irlandii](#)

W krajowym planie dostępu szerokopasmowego dla Irlandii przewidziano, że do 2026 r. wszystkie obiekty w Irlandii będą miały dostęp do szybkich aktywności szerokopasmowych.

[Internet szerokopasmowy na Węgrzech](#)

Węgierski projekt krajowej strategii cyfryzacji na lata 2021-2030 ma na celu osiągnięcie do 2030 r. docelowego poziomu 95% gospodarstw domowych objętych sieciami gigabitowymi.

[Internet szerokopasmowy w Grecji](#)

Grecka Biblia Cyfrowej Transformacji 2020-2025 podkreśla aktywność jako jedną z pięciu osi strategicznych i uznaje cele Gigabit Society 2025.

[Internet szerokopasmowy w Niemczech](#)

W umowie koalicyjnej z 2021 r., strategii cyfrowej i strategii gigabitowej na 2022 r. niemieckiego rządu federalnego priorytetowo traktuje się ogólnokrajową dostawę sieci FTTH i 5G.

[Internet szerokopasmowy we Francji](#)

Krajowy program Akcyjności szerokopasmowej France Trés Haut Débit wyznacza cel dotyczący szybkiego dostępu szerokopasmowego dla wszystkich gospodarstw domowych do 2022 r., a Akcyjności³w dla wszystkich do 2025 r.

[Internet szerokopasmowy w Finlandii](#)

Władze fińskie opowiadają się za rozwojem sieci Akcyjnościowej napędzanej konkurencją, wspieranej przez fundusze publiczne dla obszarów o niedostatecznym dostępie oraz doradztwo dla lokalnych gmin na temat sposobu wdrażania sieci szerokopasmowych.

[Internet szerokopasmowy w Danii](#)

Szereg inicjatyw politycznych mających na celu ogólnokrajowy zasięg stacjonarnych i mobilnych Akcyjności szerokopasmowych wspiera duńskie cele w zakresie dostępu szerokopasmowego. Rząd dąży do tego, aby Dania stała się liderem cyfrowym, tworząc podstawę dla duńskich przedsiębiorstw do...

[Akcyjności szerokopasmowe w Republice Czeskiej](#)

Krajowy plan rozwoju sieci o bardzo dużej przepustowości, zatwierdzony w marcu 2021 r., określa strategiczne podejście Republiki Czeskiej do budowy VHCN.

[Internet szerokopasmowy na Cyprze](#)

Plan Cypru dotyczący dostępu szerokopasmowego określa cele strategiczne na lata 2021-2025 i obejmuje interwencje legislacyjne i regulacyjne, a także praktyczne wsparcie rozwoju infrastruktury szerokopasmowej.

[Akcyjności szerokopasmowe w Chorwacji](#)

Chorwacki krajowy plan rozwoju sieci szerokopasmowych na lata 2021-2027 stanowi odpowiedź na cele europejskiego społeczeństwa gigabitowego do 2025 r., a częściowo na cele cyfrowe na 2030 r.

[Internet szerokopasmowy w Bułgarii](#)

Krajowy plan infrastruktury szerokopasmowej na rzecz dostępu nowej generacji wprowadzona Bułgaria oraz polityka Akcyjności elektronicznej zostały zaktualizowane i przyjęte w sierpniu 2020 r.

[Internet szerokopasmowy w Belgii](#)

Belgijska strategia szerokopasmowa została włączona do szerszej strategii politycznej Digital Belgium. Celem krajowego planu dotyczącego stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych jest wyeliminowanie pozostałych obszarów w białych, na których usługi dużej prędkości są...

[Internet szerokopasmowy w Austrii](#)

Austriacka strategia sieci szerokopasmowych koncentruje się na ogólnokrajowej podaży połączonych gigabitowych (stałych i mobilnych) do 2030 r.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-estonia>