

## Internet szerokopasmowy w Szwecji

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



Do 2020 r. 95% wszystkich gospodarstw domowych i przedsiębiorstw powinno mieć dostęp do łączności szerokopasmowych o przepustowości co najmniej 100 Mb/s, a do 2025 r. cała Szwecja powinna mieć dostęp do szybkich łączności szerokopasmowych. Szwecja uznaje za znaczenie wdrożenia sieci 5G na przykład w ramach Nordyckiej Rady Ministrów ds. Cyfryzacji. Radzie ad hoc powierzono zadanie przewodnictwa w następnym deklaratywnym w sprawie sieci 5G podpisanej przez premierów nordyckich w maju 2018 r.

### **Podsumowanie rozwoju sieci szerokopasmowych w Szwecji**

W swojej strategii dotyczącej dostępu szerokopasmowego rząd Szwecji określił trzy obszary strategiczne, aby osiągnąć cele wyznaczone w strategii: Role i zasady dotyczące rynku szerokopasmowego, opłacalna rozbudowa infrastruktury szerokopasmowej i usług szerokopasmowych dla wszystkich. Zgodnie ze strategią szerokopasmową [całkowicie połączona Szwecja do 2025 r.](#) punktem centralnym musi być potrzeba obywateli w zakresie dostępu szerokopasmowego, bez względu na to, czy żyją na obszarach gęsto zaludnionych,

są albo zaludnionych i wiejskich, czy też na obszarach położonych pomiędzy nimi. Szwecja jest zdecydowana by w czołwie rozwoju 5G. Jednym z przejawów tego jest nordycko-bałtycka współpraca w zakresie 5G, podejmowana w ramach Nordyckiej Rady Ministrów. W maju 2018 r. premierzy krajów nordyckich podpisali [deklarację w sprawie](#) sieci 5G, ze wspólną wizją bycia pierwszym i przede wszystkim zintegrowanym regionem na świecie. Aby osiągnąć ten cel, ministrowie cyfryzacji nordycko-bałtyckiej ustanowili wspólny plan działania na rzecz wczesnego przyjęcia technologii 5G.

## Krajowa strategia i polityka w zakresie dostępności szerokopasmowej

### Ważne organy

- Ministerstwo Przedsiębiorczości i Innowacji (Näringsdepartementet) [jest](#) odpowiedzialne za cyfryzację i politykę dostępu szerokopasmowego.
- [Szwedzki Urząd ds. Poczty i Telekomunikacji \(PTS\)](#) jest organem, który monitoruje i reguluje sektory łączności elektronicznej i pocztowej. Wizją władz jest to, że kiedy w Szwecji powinien mieć dostęp do dobrej telefonii, usług szerokopasmowych i pocztowych.
- [Bredbandsforum](#) zostało powołane przez rząd w 2010 r. i jest odpowiedzialne za ułatwianie współpracy między zainteresowanymi podmiotami w celu promowania skutecznej rozbudowy infrastruktury szerokopasmowej. Forum ma również za zadanie stworzyć arenę dla rządu, firm, władz i innych organizacji, aby wspólnie identyfikować przeszkody we wdrażaniu i znajdować rozwiązania ułatwiającej dostęp do łączności szerokopasmowych w całym kraju.

### Główne cele rozwoju sieci szerokopasmowych

Rządowa wizja całkowitej połączonej Szwecji polega na tym, że infrastruktura szerokopasmowa powinna odpowiadać potrzebom użytkownika w zakresie łączności. W [przyjętej w grudniu 2016 r. strategii w zakresie dostępu szerokopasmowego](#) rząd Szwecji wskazał na potrzebę osiągnięcia celów w dwóch obszarach: dostęp do szybkich łączności szerokopasmowych w całej Szwecji oraz dostęp do niezawodnych i wysokiej jakości usług mobilnych. Celem strategii jest zapewnienie 95% wszystkich gospodarstw domowych i przedsiębiorstw dostępu do łączności szerokopasmowych o przepustowości co najmniej 100 Mb/s do 2020 r. Strategia ta wykracza poza 2020 r. i stwierdza, że do 2025 r. cała Szwecja powinna mieć dostęp do szybkich łączności szerokopasmowych. Oznacza to, że 98% wszystkich gospodarstw domowych i przedsiębiorstw powinno mieć dostęp do łączności szerokopasmowych o przepustowości co najmniej 1 Gbps. Pozostałe 1,9% powinno mieć dostęp do połączeń o przepustowości co najmniej 100 Mb/s i 0,1% przy minimalnej przepustowości 30 Mb/s. Strategia ma również cel w zakresie zasięgu mobilnego: wszystkie Szwecja powinny mieć dostęp do niezawodnych i wysokiej jakości usług telefonii komercyjnej nie później niż w 2023 r.

[Szwedzka strategia cyfryzacji przyjęta w 2017 r.](#) ukierunkowana jest na realizację celów cyfrowych. Szwecja dąży do uwolnienia potencjału transformacji cyfrowej, tworząc jednocześnie zaawansowany cyfrowo sektor publiczny, który zapewni pewność prawa, dostępność i przyczynia się do opracowania skutecznej polityki.

### Główne środki na rzecz rozwoju sieci szerokopasmowych

- Mapowanie szerokopasmowe: W Szwecji serwis internetowy Ledningskollen [został](#) opracowany i kierowany przez szwedzki urząd pocztowy i telekomunikacyjny (NRA) w celu

wymiany informacji na temat wdrażania sieci infrastruktury (tj. rurociągów i innej infrastruktury). Platforma została opracowana i jest publicznie dostępna na zasadzie dobrowolności w celu zapobiegania szkodom podczas wykopaliś i poprawy koordynacji pracy cywilnej. Oprócz Ledningskollen, PTS posiada krajowe narzędzie mapowania o nazwie Broadbandskartan (Broadbandskartan), które pokazuje dostęпноść i jakość szerokopasmowych, wdrażania sieci i dostawców usług internetowych w pobliżu określonej lokalizacji w całej Szwecji.

- Wdrażanie sieci szerokopasmowych w Szwecji jest głównie ukierunkowane na rynek, ale na obszarach, w których nie istnieją zachęty komercyjne do inwestowania, dostępne są subwencje i dotacje państwowe. W Szwecji gminy odgrywają ważną rolę we wdrażaniu sieci poprzez kontrolowanie i określanie warunków dostępu operatorów do gruntów komunalnych.

## Krajowe i regionalne instrumenty finansowe dotyczące wdrażania sieci szerokopasmowych

- Pomoc państwa na rozbudowę sieci szerokopasmowych na obszarach, na których nie ma inwestycji komercyjnych w sieci dostępu nowej generacji, jest dostępna za pośrednictwem Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW) oraz w późniejszej części budżetu Szwecji za pośrednictwem Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).
- [202,8 mln SEK przeznaczono na program rozwoju obszarów wiejskich na lata 2014-2020](#) na dalszą ekspansję sieci szerokopasmowych na obszarach wiejskich.
- Finansowany z Funduszu na rzecz Odbudowy i Zwiększenia Odporności budżet zamierza zainwestować 1,4 mld SEK w 2021 r., 500 mln SEK w 2022 r., a następnie 100 mln SEK rocznie w latach 2023-2025 w celu rozszerzenia dostępu szerokopasmowego w całym kraju i osiągnięcia krajowych celów w zakresie wdrażania sieci szerokopasmowych. Szwedzka Agencja Poczta i Telekomunikacyjna (PTS) jest instytucją zarządzającą tym systemem wsparcia. W najbliższym okresie programowania programu rozwoju obszarów wiejskich (2014-2020) budżet przeznaczył również około 4,45 mld SEK na wsparcie rozwoju szerokopasmowego na obszarach, na których ekspansja nie jest opłacalna ekonomicznie.
- Budżet poczyni również inwestycje w wysokości 1,2 mld SEK w ramach funduszu regionalnego na rozbudowę większych lokalnych sieci szerokopasmowych poprzez środki międzysystemowe w trzech późniejszych programach funduszy regionalnych.

## Dane na temat rozwoju sieci szerokopasmowych i technologii szerokopasmowych w Szwecji

W odniesieniu do najnowszych danych dotyczących zasięgu wdrażania sieci szerokopasmowych, subskrypcji i penetracji, zasięg nowych technologii szerokopasmowych i kosztów należy [sprawdzić w tabelach wyników i sprawozdaniach](#) krajowych indeksu gospodarki cyfrowej i społeczeństwa cyfrowego (DESI).

## Przydziały widma dla bezprzewodowej wdrażania sieci szerokopasmowej

Szczegółowe informacje na temat zharmonizowanych przydziałów widma można znaleźć w [Europejskim Obserwatorium 5G](#).

# Publikacje i dokumenty prasowe

## Język angielski

- [Całkowicie połączona Szwecja do 2025 r. – strategia na rzecz sieci szerokopasmowych](#)
- [Badania nad krajowymi planami sieci szerokopasmowych](#)
- [Nowa nordycka współpraca na 5G](#)
- [Przewodnik po szybkich inwestycjach szerokopasmowych](#)
- [Raporty i analizy – czności szerokopasmowej](#)
- [Ceny – czności ruchomej i stacjonarnej sieci szerokopasmowej w Europie](#)
- [Badanie na temat zasięgu sieci szerokopasmowych w Europie](#)

## Szwedzki

- [Całkowicie połączona Szwecja do 2025 r. – strategia na rzecz sieci szerokopasmowych](#)
- [Strategia cyfrowa dla Szwecji \(Digitaliseringsstrategi\)](#)
- [System mapowania infrastruktury szerokopasmowej \(Ledningskollen\)](#)
- [Narzędzie mapowania usług szerokopasmowych \(Bredbandskartan\)](#)

## Dane kontaktowe

### **BCO Szwecja (krajowy urząd ds. kompetencji w zakresie sieci szerokopasmowych): Szwedzki Urząd Poczty i Telekomunikacji (Post och telestyrelsen)**

Adres pocztowy: Ramka 5398, SE-102 49 Sztokholm, Szwecja Adres wizyty: Valhallavägen 117, SE-115 31 Sztokholm, Szwecja Kontakt przez e-mail [Telefon](#): +46 8 678 56 12 Strona internetowa

### **Ministerstwo Przedsiębiorczości i Innowacji (Näringsdepartementet)**

Adres e-mail: Mäster Samuelsgatan 70, 111 21 Sztokholm, Szwecja Kontakt przez e-mail [Telefon](#): +46 8405 10 00 Strona internetowa

### **Bredbandsforum**

Adres e-mail: Valhallavägen 117, 115 31 Sztokholm, Szwecja Kontakt przez e-mail [Telefon](#): +46 8678 55 00 Strona internetowa

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

• [@DigitalEU](#)

## Najnowsze wiadomości

[Odejście na IRIS<sup>2</sup>: satelitarne sieci szerokopasmowe na obszarach wiejskich i oddalonych](#)

7 marca 2023 r. Rada UE przyjęła IRIS<sup>2</sup> (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 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 Hiszpanii](#)

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

### [Agenda szerokopasmowe w Szwecji](#)

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

### [Agenda 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 Agendy Cyfrowej.

### [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 przepustowości co najmniej 30 Mbps. Również do 2020 r. 50% gospodarstw domowych powinno korzystać z internetu o przepustowości 100 Mbps.

### [Internet szerokopasmowy w Holandii](#)

Wszystkie gospodarstwa domowe w Niderlandach powinny mieć możliwość dostępu do sieci szerokopasmowych o przepustowości 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 podkreśliła 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 aktywności szerokopasmowej France Tris Haut Débit wyznacza cel dotyczący szybkiego dostępu szerokopasmowego dla wszystkich gospodarstw domowych do 2022 r., a również wyznacza cele dla wszystkich do 2025 r.

## [Internet szerokopasmowy w Finlandii](#)

Władze fińskie opowiadają się za rozwojem sieci światłowodowej 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 Estonii](#)

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

## [Internet szerokopasmowy w Danii](#)

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

## [Załącznik 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.

## [Załącznik 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 ukończona Bułgaria oraz polityka łączności 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-sweden>