

Telekomunikacja 2024

Telecommunications in 2024



Szczecin 2025

Opracowanie merytoryczne

Content-related works

Urząd Statystyczny w Szczecinie. Ośrodek Statystyki Nauki, Techniki, Innowacji i Społeczeństwa Informacyjnego

Statistical Office in Szczecin. Centre for Science, Technology, Innovation and Information Society Statistics

pod kierunkiem

supervised by

Magdaleny Wegner

Zespół autorski

Editorial team

Wojciech Guzowski, Katarzyna Juszcak, Piotr Mordan

Prace redakcyjne

Editorial work

Karolina Opaczewska

Skład i opracowanie graficzne

Typesetting and graphics

Żaklina Sikorska

Publikacja dostępna na stronie

Publication available on website

<http://stat.gov.pl/>

Źródłem danych jest Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE)

The Office of Electronic Communications is the source of data



**PRZEDSIĘBIORSTWA TELEKOMUNIKACYJNE
ŚWIADCZĄCE USŁUGI**
Telecommunications enterprises providing services

Rodzaje usług Type of services	2023	2024
Telefoniczne w sieci stacjonarnej Fixed-line telephony	188	173
Telefoniczne w sieci ruchomej Mobile telephony	152	157
Telefonii VoIP VoIP telephony	693	589
Dostępu do Internetu Internet access	2 406	2 170
w tym na bazie sieci telewizji kablowej of which via cable TV network	147	148
Transmisji danych Data transmission	1 125	1 080

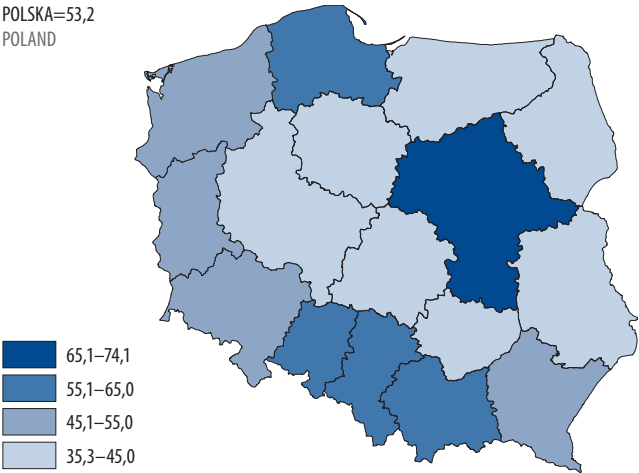
PRZYCHODY Z DZIAŁALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ
Revenues from telecommunications activities

Wyszczególnienie Specification	2023	2024
	w mln zł in million PLN	
Ogółem Total	43 146,6	44 415,5
Telefonia stacjonarna Fixed-line telephony	924,5	827,3
Współpraca międzyoperatorska w sieciach stacjonarnych Inter-operator co-operation in fixed-line networks	226,8	155,3
Współpraca międzyoperatorska w sieciach ruchomych Inter-operator co-operation in mobile networks	1 781,2	789,2
Telefonia ruchoma Mobile telephony	15 299,6	16 534,3
Dostęp do Internetu Internet access	10 322,0	10 775,1
w tym w technologii ruchomej of which in mobile technology	4 441,4	4 444,3
Usługi wiązane Bundled services	12 918,8	14 027,9
Telefonia VoIP VoIP telephony	295,0	295,1

ŁĄCZA ABONENCKIE W TELEFONII STACJONARNEJ
NA 1000 LUDNOŚCI W 2024 R.

Fixed telephony subscriber lines per 1000 population in 2024

POLSKA=53,2
POLAND

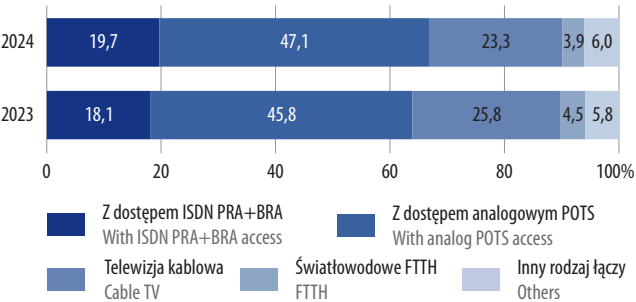


ŁĄCZA ABONENCKIE W TELEFONII STACJONARNEJ W 2024 R.
Fixed telephony subscriber lines in 2024

Województwa Voivodships	Ogółem Total	Konsumenci Consumers	Biznes Business
	w tys. in thousand		
Polska Poland	1 995,1	1 196,8	798,3
Dolnośląskie	151,9	85,8	66,1
Kujawsko-pomorskie	84,2	45,3	38,9
Lubelskie	88,2	57,1	31,1
Lubuskie	49,3	27,8	21,5
Łódzkie	91,3	48,7	42,5
Małopolskie	200,7	130,3	70,4
Mazowieckie	408,1	235,0	173,1
Opolskie	57,5	39,4	18,0
Podkarpackie	110,5	73,6	36,9
Podlaskie	50,3	30,1	20,2
Pomorskie	145,1	93,1	51,9
Śląskie	255,7	167,4	88,3
Świętokrzyskie	44,9	28,9	16,0
Warmińsko-mazurskie	54,7	28,7	26,0
Wielkopolskie	122,7	59,8	62,9
Zachodniopomorskie	80,1	45,9	34,3

RODZAJE ŁĄCZY ABONENCKICH W TELEFONII STACJONARNEJ

Types of fixed telephony subscriber lines



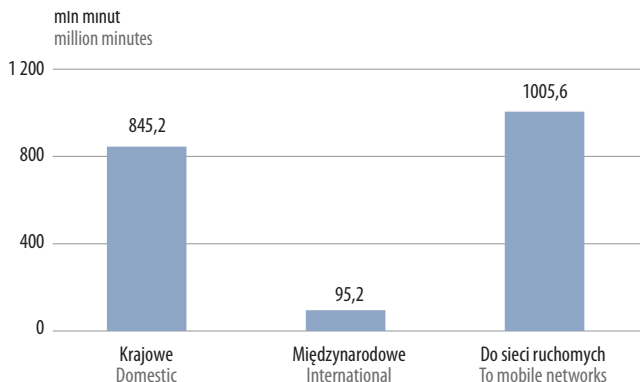
ABONENCI TELEFONII STACJONARNEJ W 2024 R.

Fixed-line telephony subscribers in 2024

Województwa Voivodships	Ogółem Total	Konsumenci Consumers	Biznes Business
	w tys. in thousand		
Polska Poland	1 724,4	1 334,7	389,7
Dolnośląskie	115,7	93,6	22,1
Kujawsko-pomorskie	62,7	48,5	14,2
Lubelskie	76,3	61,8	14,5
Lubuskie	37,1	29,5	7,6
Łódzkie	67,9	51,8	16,1
Małopolskie	168,4	138,6	29,8
Mazowieckie	446,6	304,4	142,2
Opolskie	52,5	44,0	8,6
Podkarpackie	91,4	77,0	14,4
Podlaskie	39,8	31,9	7,8
Pomorskie	117,6	96,3	21,3
Śląskie	222,2	186,8	35,4
Świętokrzyskie	34,4	27,6	6,8
Warmińsko-mazurskie	40,8	31,0	9,8
Wielkopolskie	89,5	64,0	25,5
Zachodniopomorskie	61,4	47,9	13,5

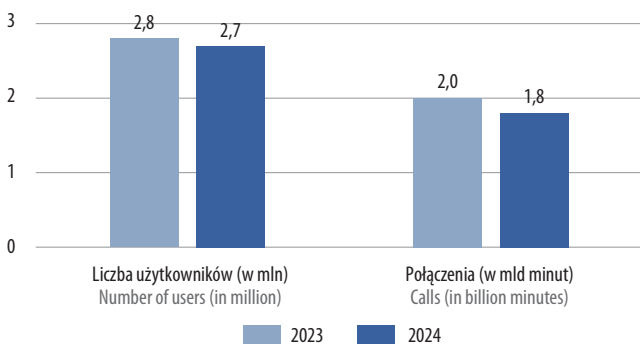
CZAS TRWANIA POŁĄCZEŃ TELEFONICZNYCH W TELEFONII STACJONARNEJ W 2024 R.

Duration of fixed-line calls in 2024



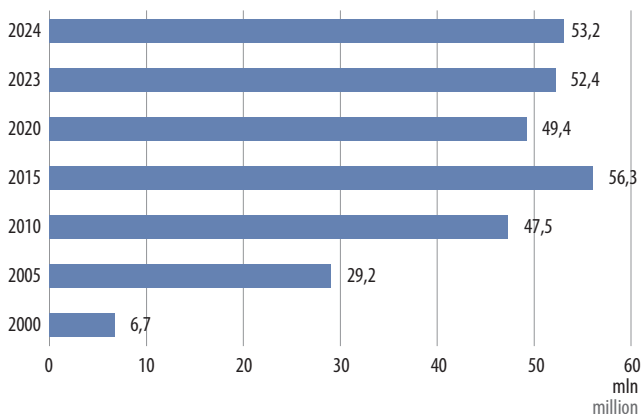
VOIP W TELEFONII STACJONARNEJ

VoIP in fixed-line telephony



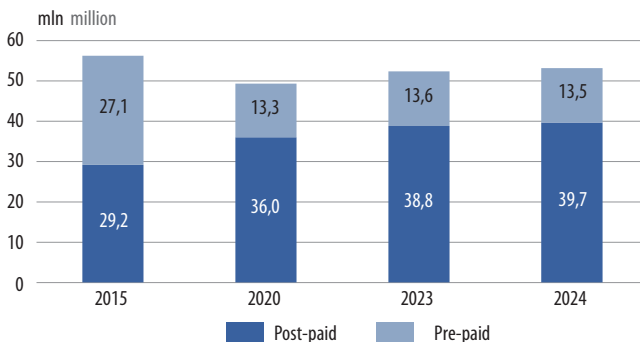
ABONENCI TELEFONII RUCHOMEJ

Mobile telephony subscribers



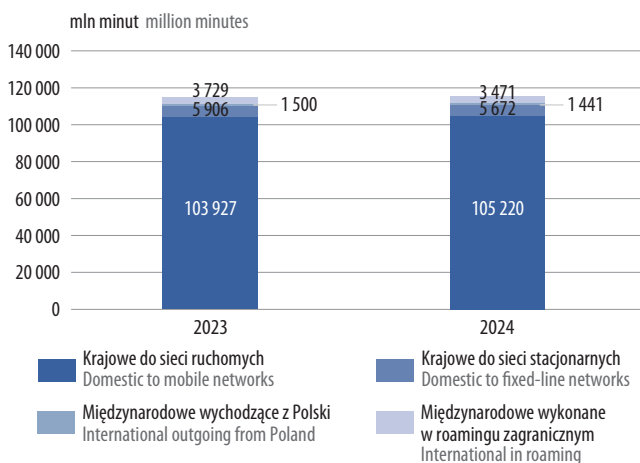
ABONENCI TELEFONII RUCHOMEJ WEDŁUG TYPU PŁATNOŚCI

Mobile subscribers by payment type



POŁĄCZENIA TELEFONICZNE WYCHODZĄCE W TELEFONII RUCHOMEJ

Outgoing telephone calls in mobile telephony



TRANSMISJA DANYCH ORAZ WYŚLANE SMS I MMS

Data transmission and sent SMS and MMS

Wyszczególnienie Specification	2023	2024
Wolumen transmisji danych (w PB) Data transmission volume (in PB)	9 486,3	11 243,0
w kraju in the country	9 358,4	11 087,3
w roamingu zagranicznym in roaming	127,9	155,7
Liczba wysłanych SMS (w mln) Number of sent SMS (in million)	38 572,8	38 651,9
w kraju in the country	37 771,5	37 964,3
w roamingu zagranicznym in roaming	801,3	687,7
Liczba wysłanych MMS (w mln) Number of sent MMS (in million)	2 374,6	2 415,2
w kraju in the country	2 309,5	2 345,0
w roamingu zagranicznym in roaming	65,1	70,2

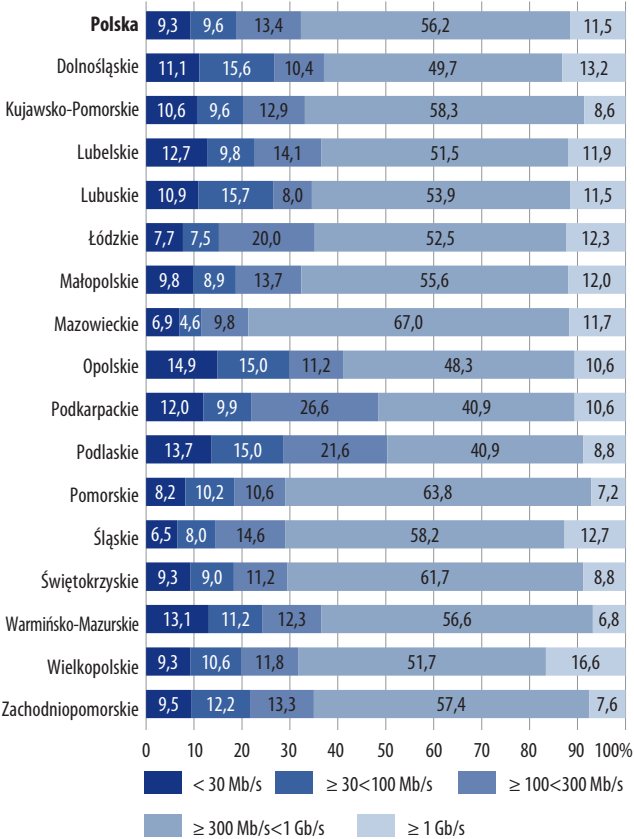
UŻYTKOWNICY SIECI INTERNET W 2024 R.

Users of Internet in 2024

Rodzaj dostępu Types of access	Ogółem Total	Konsumenci Consumers	Biznes Business
	w tys. in thousand		
Technologia stacjonarna przewodowa Fixed wired technology	9 143,2	8 048,2	1 094,9
Technologia stacjonarna bezprowadowa Fixed wireless technology	565,4	454,7	110,7
Technologia ruchoma Mobile technology	80 506,6	58 992,8	21 513,7

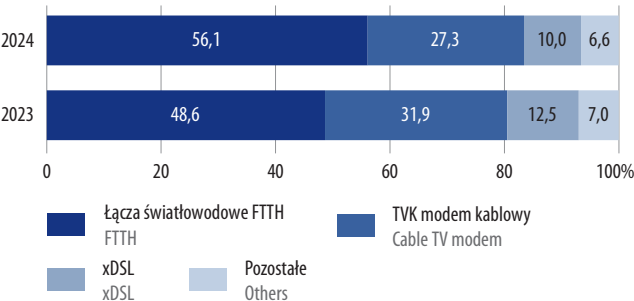
LICZBA USŁUG INTERNETU STACJONARNEGO WEDŁUG PRZEPUSTOWOŚCI ŁĄCZA W 2024 R.

Number of fixed-line Internet services by bandwidth in 2024



DOSTĘP DO INTERNETU STACJONARNEGO WEDŁUG TECHNOLOGII DOSTĘPU

Access to fixed-line Internet by access technologies



ŚRODKI TECHNICZNE W ZAKRESIE TELEKOMUNIKACJI^a

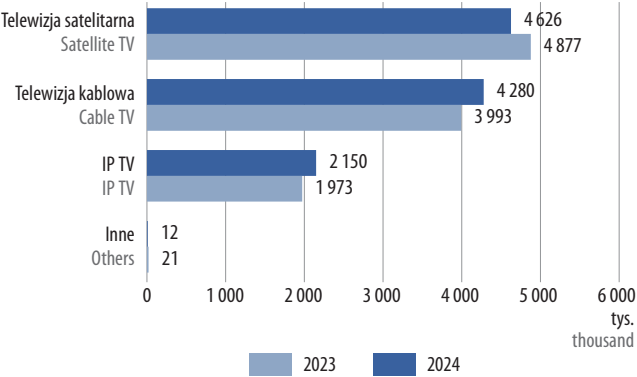
Technical measures in telecommunications^a

Wyszczególnienie Specification	2023	2024
Radiofonia analogowa (stacje nadawcze) – emisja AM Analogue radio broadcasting (transmitting stations) – AM emission	4	4
Radiofonia analogowa (stacje nadawcze) – emisja FM Analogue radio broadcasting (transmitting stations) – FM emission	1 359	1 226
Radiofonia cyfrowa (stacje nadawcze) – emisja DAB/DMB Digital radio broadcasting (transmitting stations) – DAB/DMB emission	91	103
Telewizja cyfrowa (stacje nadawcze) – emisja DVB-T2 Digital television (transmitting stations) – DVB-T2 emission	659	619
Telewizja mobilna (stacje nadawcze) Mobile television (transmitting stations)	43	43
Telefonia ruchoma (bazowe stacje przekaźnikowe) Mobile telephony (base transceiver stations)	35 615	36 683
Sieci radiokomunikacji ruchomej lądowej Mobile land radio communications network	4 543	4 369
Radiokomunikacja stała lądowa typu punkt – punkt (linie radiowe) Fixed-line land radio communications point-to-point (radio links)	38 303	38 303
Radiokomunikacja stała lądowa typu punkt – wiele punktów (stacje bazowe) Fixed-line land radio communications point-to-multipoint (base stations)	4 217	4 217
Radiokomunikacja stała satelitarna (stacje naziemne) Fixed-line satellite radio communications (ground stations)	186	186

^a Na podstawie pozwoleń wydawanych przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej.
^a On the basis of permissions granted by the President of the Office of Electronic Communications.

ODBIORCY PŁATNYCH USŁUG TELEWIZYJNYCH

Recipients of pay TV services



ABONENCI TELEWIZJI KABLOWEJ W 2024 R.

Cable TV subscribers in 2024

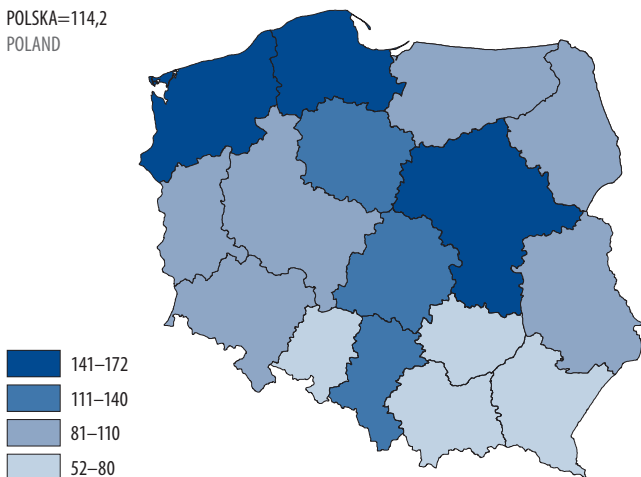
Województwa Voivodships	Ogółem Total	Z liczby ogółem przypada na usługi Of total number		
		telefoniczne telephony	dostępu do Internetu Internet access	telewizji cyfrowej digital TV
	wtys. in thousand			
Polska Poland	4 280,4	694,9	3 389,7	3 890,7
Dolnośląskie	260,2	32,1	180,0	230,2
Kujawsko- -pomorskie	239,6	29,7	158,6	235,4
Lubelskie	176,3	27,7	116,6	152,0
Lubuskie	105,5	14,4	66,1	96,4
Łódzkie	297,2	19,2	237,2	271,9
Małopolskie	248,2	56,4	254,9	217,2
Mazowieckie	826,8	161,5	713,5	745,6
Opolskie	67,3	12,3	48,7	63,5
Podkarpackie	106,4	10,2	62,5	93,3
Podlaskie	113,7	5,1	59,7	98,8
Pomorskie	405,7	76,0	317,8	375,2
Śląskie	599,6	95,5	398,2	535,5
Świętokrzyskie	84,7	8,7	60,8	77,3
Warmińsko- -mazurskie	140,0	13,5	96,9	132,7
Wielkopolskie	349,3	105,3	454,3	341,9
Zachodnio- pomorskie	259,8	27,3	164,1	223,8

ABONENCI TELEWIZJI KABLOWEJ NA 1000 LUDNOŚCI W 2024 R.

Cable TV subscribers per 1000 population in 2024

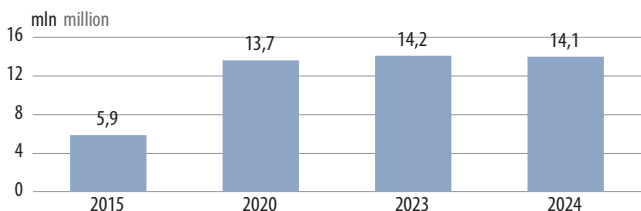
POLSKA=114,2

POLAND



ABONENCI USŁUG WIĄZANYCH

Bundled services subscribers



ABONENCI USŁUG WIĄZANYCH WEDŁUG RODZAJU USŁUG

Bundled services subscribers by type of services

