

FORMULARZ 05**Usługi dostępu do sieci Internet świadczone użytkownikom końcowym**

Rok sprawozdawczy:

Formularz dotyczy świadczenia przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego publicznie dostępnych detalicznych usług dostępu do sieci Internet z przepływnością w stronę abonenta powyżej 144 kbit/s

1. Wszelkie informacje dodatkowe proszę zamieszczać w polu „Uwagi” znajdującym się w końcowej części formularza, ze wskazaniem numeru pola, którego dotyczy komentarz.
2. Jeżeli pole formularza nie dotyczy wykonywanej przez przedsiębiorcę działalności, należy wpisać w to pole: „nd”.
3. Dane dotyczące przychodów należy wprowadzać w PLN bez VAT. Nie należy wliczać przychodów ze sprzedaży telekomunikacyjnych urządzeń końcowych.
4. Ilość danych przesłanych przez użytkowników należy wprowadzać w terabajtach (TB).

05.01 Dane o przedsiębiorcy telekomunikacyjnym

05.01.1 Firma przedsiębiorcy lub nazwa innego podmiotu uprawnionego do wykonywania działalności gospodarczej na podstawie odrębnych przepisów

1

05.01.2 Numer w rejestrze przedsiębiorców telekomunikacyjnych

2

05.02 Liczba użytkowników końcowych usług dostępu do sieci Internet

	ogółem	konsumenci		biznes	
05.02.1 Liczba użytkowników, w tym:	3	4		5	
05.02.1.1 w technologii stacjonarnej przewodowej, w tym:	6	7		8	
05.02.1.1.1 xDSL, w tym:	9	10		11	
05.02.1.1.1.1 vDSL	12	13		14	
05.02.1.1.2 TVK modem kablowy, w tym:	15	16		17	
05.02.1.1.2.1 (Euro)DOCSIS, w tym:	18	19		20	
05.02.1.1.2.1.1 (Euro)DOCSIS 3.x	21	22		23	
05.02.1.1.3 Ethernet (LAN)	24	25		26	
05.02.1.1.4 FTTH	27	28		29	
05.02.1.1.5 FTTB/FTTC	30	31		32	
05.02.1.1.6 inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	33	34		35	
05.02.1.2 w technologii stacjonarnej bezprzewodowej, w tym:	36	37		38	
05.02.1.2.1 WLAN (WiFi)	39	40		41	
05.02.1.2.2 FWA	42	43		44	
05.02.1.2.3 WiMax	45	46		47	
05.02.1.2.4 CDMA - dostęp stacjonarny	48	49		50	
05.02.1.2.5 łącza satelitarne	51	52		53	
05.02.1.2.6 inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	54	55		56	
05.02.1.3 w technologii ruchomej, w tym:	57	58		59	
05.02.1.3.1 dedykowane pakiety transmisji danych	60	61		62	
05.02.1.3.2 dedykowane urządzenia do dostępu ruchomego 2G/3G/4G (modemy/kłucze/karty), w tym:	63	64		65	
05.02.1.3.2.1 4G/LTE	66	67		68	
05.02.1.3.3 inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	69	70		71	

05.03 Przychody z usług dostępu do sieci Internet

	ogółem	konsumenci		biznes	
05.03.1 Przychody z usług dostępu do sieci Internet, w tym:	72	73		74	
05.03.1.1 w technologii stacjonarnej przewodowej, w tym:	75	76		77	
05.03.1.1.1 xDSL, w tym:	78	79		80	
05.03.1.1.1.1 vDSL	81	82		83	
05.03.1.1.2 TVK modem kablowy, w tym:	84	85		86	
05.03.1.1.2.1 (Euro)DOCSIS, w tym:	87	88		89	
05.03.1.1.2.1.1 (Euro)DOCSIS 3.x	90	91		92	
05.03.1.1.3 Ethernet (LAN)	93	94		95	
05.03.1.1.4 FTTH	96	97		98	
05.03.1.1.5 FTTB/FTTC	99	100		101	
05.03.1.1.6 inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	102	103		104	
05.03.1.2 w technologii stacjonarnej bezprzewodowej, w tym:	105	106		107	
05.03.1.2.1 WLAN (WiFi)	108	109		110	
05.03.1.2.2 FWA	111	112		113	
05.03.1.2.3 WiMax	114	115		116	
05.03.1.2.4 CDMA - dostęp stacjonarny	117	118		119	
05.03.1.2.5 łącza satelitarne	120	121		122	
05.03.1.2.6 inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	123	124		125	
05.03.1.3 w technologii ruchomej, w tym:	126	127		128	
05.03.1.3.1 dedykowane pakiety transmisji danych	129	130		131	

05.03.1.3.2	dedykowane urządzenia do dostępu ruchomego 2G/3G/4G (modemy/kilucze/karty), w tym:	132		133		134	
05.03.1.3.2.1	4G/LTE	135		136		137	
05.03.1.3.3	inne (proszę wymienić rodzaje w polu „Uwagi”)	138		139		140	
05.04 Ilość danych (w TB) przesłanych przez użytkowników końcowych usługi dostępu do sieci Internet							
		ogółem		konsumenci		biznes	
05.04.1	Ilość przesłanych danych (w TB), w tym za pomocą:	141		142		143	
05.04.1.1	łączy stacjonarnych	144		145		146	
05.04.1.2	łączy ruchomych	147		148		149	
05.05 Dostęp do sieci Internet realizowany za pomocą BSA							
		ogółem		konsumenci		biznes	
05.05.1	Liczba użytkowników końcowych usługi realizowanej za pomocą BSA	150		151		152	
05.05.2	Przychody z usługi realizowanej za pomocą BSA	153		154		155	
05.06 Dostęp do sieci Internet realizowany za pomocą LLU							
		ogółem		konsumenci		biznes	
05.06.1	Liczba użytkowników końcowych usługi realizowanej za pomocą LLU	156		157		158	
05.06.2	Przychody z usługi realizowanej za pomocą LLU	159		160		161	
05.07 Dostęp do sieci Internet za pomocą hotspotów WiFi							
		ogółem					
05.07.1	Liczba hotspotów WiFi	162					
05.07.2	Przychody z usługi realizowanej za pomocą hotspotów WiFi	163					
05.08 Uwagi							
Objaśnienia do Formularza 05							
W formularzu powinny być wykazane wszystkie usługi dostępu do Internetu, zarówno świadczone pojedynczo, jak również w ramach usług wiązanych							
Nr	Wskaźnik	Opis					
	Ogółem	Wielkość w tym polu powinna być sumą pól „Konsumenci” i „Biznes”. Jeżeli tak nie jest, należy wskazać przyczynę w polu „Uwagi”.					
	Konsumenci	Osoby fizyczne wnioskujące o świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych lub korzystające z takich usług dla celów niezwiązanych bezpośrednio z ich działalnością gospodarczą lub wykonywaniem zawodu.					
	Biznes	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami.					
	Usługa wiązana	Usługa złożona z dwóch lub więcej usług telekomunikacyjnych, które są prezentowane na rynku jako jedna wspólna oferta oferowana po jednej cenie i zazwyczaj rozliczana w ramach jednego rachunku. Jeżeli jednak pierwsze dwa warunki są spełnione, a z pewnych powodów technicznych na poszczególne składniki usługi wystawiane są osobne rachunki, taką usługę również traktuje się jako usługę wiązaną. Istotą usługi wiązanej są: 1) niższa cena tej usługi niż sumaryczny koszt poszczególnych usług wchodzących w jej skład w przypadku, gdyby były zakupione indywidualnie, lub 2) korzystniejsze warunki świadczenia jednej lub więcej usług wchodzących w jej skład.					
05.02.1	Liczba użytkowników	Liczba użytkowników końcowych dostępu do sieci Internet z przepływnością w stronę abonenta powyżej 144 kbit/s, którym przedsiębiorca telekomunikacyjny świadczy zarówno usługę dostępu do sieci Internet za pomocą własnej sieci, jak i za pomocą sieci innego operatora. Nie należy wliczać użytkowników korzystających z usługi dostępu do sieci za pomocą Dial-up, jak również za pomocą hotspotów WiFi. Należy wliczyć użytkowników korzystających z usługi za pomocą BSA i LLU. Liczba użytkowników powinna być równa, bądź niższa (w przypadku, gdy operator świadczy usługi danemu użytkownikowi za pomocą więcej niż jednej technologii) od sumy użytkowników wskazanych w pozycjach 05.02.1.1, 05.02.1.2 i 05.02.1.3. Dane na temat liczby użytkowników należy podać na ostatni dzień roku sprawozdawczego.					
05.03.1	Przychody z usług dostępu do sieci Internet	Przychody z usług dostępu do sieci Internet świadczonych użytkownikom końcowym z przepływnością w stronę abonenta powyżej 144 kbit/s, którym przedsiębiorca telekomunikacyjny świadczy zarówno usługę za pomocą własnej sieci, jak i za pomocą sieci innego operatora. Nie należy wliczać przychodów z usługi dostępu do sieci za pomocą Dial-up, jak również za pomocą hotspotów WiFi. Należy wliczyć przychody od użytkowników korzystających z usługi za pomocą BSA i LLU. Nie należy wliczać przychodów ze sprzedaży telekomunikacyjnych urządzeń końcowych. Przychody ogółem powinny być sumą przychodów wskazanych w pozycjach 05.03.1.1, 05.03.1.2 i 05.03.1.3.					
05.02.1.1.1 05.03.1.1.1	xDSL	Dostęp do sieci Internet za pomocą cyfrowego łącza abonenckiego typu xDSL (m. in.: ADSL, CDSL, HDSL, IDSL, RADSL, SDSL, vDSL).					
05.02.1.1.1.1 05.03.1.1.1.1	vDSL	Dostęp do sieci Internet za pomocą cyfrowego łącza abonenckiego o bardzo wysokiej przepustowości, wykorzystującego sieci miedziane na potrzeby dostępu. W tej kategorii należy uwzględnić łącza typu światłowód do węzła i łącza vDSL; vDSL jest udostępniany na istniejącym okablowaniu używanym do usługi telefonii analogowej i do łączy DSL o niższej prędkości.					
05.02.1.1.2 05.03.1.1.2	TVK modem kablowy	Dostęp do sieci Internet za pomocą kabla koncentrycznego w technologii HFC (Hybrid Fiber Coax).					

05.02.1.1.2.1 05.03.1.1.2.1	(Euro)DOCSIS	Dostęp do sieci Internet za pomocą technologii umożliwiającej transmisję danych poprzez istniejącą instalację sieci kablowej. Standard (Euro)DOCSIS umożliwia świadczenie w sieciach telewizji kablowych interaktywnych usług multimedialnych.
05.02.1.1.2.1.1 05.03.1.1.2.1.1	(Euro)DOCSIS 3.x	Dostęp (Euro)DOCSIS z prędkością pobierania 30Mb/s i powyżej.
05.02.1.1.3 05.03.1.1.3	Ethernet (LAN)	Dostęp do sieci Internet świadczony za pomocą lokalnych sieci przewodowych LAN - Ethernet (LAN - ang. Local Area Network, Ethernet - standard wykorzystywany w budowie lokalnych sieci komputerowych).
05.02.1.1.4 05.03.1.1.4	FTTH	Dostęp do sieci Internet przez sieci, w których końcowy odcinek do lokalu abonenta to światłowód (światłowód wykorzystywany jest od przełącznicy ODF do zakończenia w lokalu abonenta). Aby zostać uznanym za łącze typu FTTH, światłowód dostępowy musi wkraczać w granice lokalu abonenta i kończyć się: w lokalu lub w ścianie zewnętrznej lokalu abonenta lub nie dalej niż 2 metry od ściany zewnętrznej lokalu abonenta. Usługi FTTH zazwyczaj dostarczają kilka aplikacji, np. transfer danych, głosu i wideo. Nie należy wliczać do kategorii FTTH sieci, gdzie światłowód kończy się w miejscu publicznym lub prywatnym, przed dotarciem do lokalu oraz na ścieżce dostępowej.
05.02.1.1.5 05.03.1.1.5	FTTB/FTTC	FTTB - dostęp do sieci Internet przez sieci, w których światłowód doprowadzony jest od przełącznicy ODF do granic budynku, np. piwnica czy inne pomieszczenie, gdzie umieszczone są urządzenia telekomunikacyjne, a końcowym łączem do lokalu abonenta jest medium fizyczne inne niż światłowód - najczęściej para miedziana. FTTC - dostęp do sieci Internet przez sieci, w których światłowód doprowadzony jest od przełącznicy MDF/ODF do skrzynki ulicznej znajdującej się poza budynkiem abonenta, a od skrzynki ulicznej do budynku i następnie do lokali abonenckich wykorzystywana jest para miedziana.
05.02.1.2.1 05.03.1.2.1	WLAN (WiFi)	Dostęp do sieci Internet za pomocą lokalnej bezprzewodowej sieci transmisji danych, drogą radiową do telekomunikacyjnego urządzenia końcowego, z wykorzystaniem zazwyczaj pasma 2,4 GHz i 5,8 GHz. Umożliwia zasięg do 10 km. Sieci WLAN, w odróżnieniu od hotspotów WiFi, optymalizowane są w celu zapewnienie minimalnego, zdefiniowanego przez dostawcę poziomu jakości usług, przede wszystkim odpowiedniej przepływności, co realizowane jest poprzez przyłączenie do sieci ściśle określonej liczby użytkowników końcowych. Dostęp do sieci WLAN wymaga podpisania umowy o świadczenie usług telekomunikacyjnych. Dostęp do usług zazwyczaj ograniczony jest unikalnym loginem i hasłem bądź autoryzacją konta. Nie należy wliczać użytkowników końcowych korzystających z usługi dostępu do sieci za pomocą hotspotów WiFi.
05.02.1.2.2 05.03.1.2.2	FWA	Dostęp do sieci Internet świadczony w technologii bezprzewodowej (ang. Fixed Wireless Access) w celu umożliwienia łączności pomiędzy antenami dachowymi użytkownika końcowego, a antenami bazowymi sieci dostępowej. Technologia ta umożliwia zasięg ponad 30 km. Należy liczyć jedno łącze na jeden punkt dostępowy stałego dostępu bezprzewodowego, niezależnie od szacowanej liczby użytkowników końcowych.
05.02.1.2.3 05.03.1.2.3	WiMax	Dostęp do sieci Internet świadczony w technologii bezprzewodowej (radiowej), opartej na standardach IEEE 802.16 i ETSI HiperMAN. Technologia WiMax (ang. Worldwide Interoperability for Microwave Access) umożliwia dostęp do usług szerokopasmowych na dużym obszarze (np. obszar miasta).
05.02.1.2.4 05.03.1.2.4	CDMA - dostęp stacjonarny	Dostęp do sieci Internet w stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej w technologii CDMA (ang. Code Division Multiple Acces - dostęp wielokrotny z kodowym rozdziałem sygnału).
05.02.1.2.5 05.03.1.2.5	Łącza satelitarne	Dostęp do sieci Internet świadczony przy wykorzystaniu satelity.
05.02.1.3 05.03.1.3	Technologia ruchoma	Należy wziąć pod uwagę pakiety/łącza do świadczenia usług dostępu do sieci Internet, tj. m.in.: dedykowane pakiety transmisji danych w ruchomych publicznych sieciach telekomunikacyjnych, nabywane oddzielnie od usług telefonicznych, wymagające dodatkowej opłaty, jak również dedykowane urządzenia do dostępu ruchomego 2G/3G/4G (karty/modemy/kłucze), dostęp CDMA wykorzystywany w celu świadczenia usługi ruchomego dostępu do Internetu oraz inne technologie umożliwiające taki dostęp.
05.02.1.3.1 05.03.1.3.1	Dedykowane pakiety transmisji danych	Dostęp do sieci Internet świadczony w formie dedykowanych pakietów danych w ruchomych publicznych sieciach telekomunikacyjnych, które są nabywane oddzielnie od usług telefonicznych jako dodatkowy pakiet transmisji danych do usług telefonicznych, wymagający dodatkowej opłaty (tj. z wykluczeniem kart do przesyłu danych/kłuczy/modemów). Należy uwzględnić: - abonamenty ze stałą opłatą (tj. umowa), - abonamenty przedpłacone (lub inny rodzaj abonamentu bez stałej opłaty), które były aktywnie wykorzystane w ostatnich 3 miesiącach. Należy wykluczyć: - abonamenty, które oferują dostęp tylko do ograniczonej liczby aplikacji i treści, kontrolowanych przez operatora, a tym samym nie mają dostępu do Internetu jako całości (ang. „walled garden”), - abonamenty oferujące tylko usługi e-mail (lub tylko SMS/MMS).
05.02.1.3.2 05.03.1.3.2	Dedykowane urządzenia do dostępu ruchomego 2G/3G/4G (modemy/kłucze/karty)	Dostęp do sieci Internet świadczony z wykorzystaniem dedykowanych urządzeń do dostępu ruchomego 2G/3G/4G (np. modemy). Usługa dostępu do sieci Internet nabywana jest jako osobna usługa niezależnie od usług telefonicznych. Należy uwzględnić: - abonamenty ze stałą opłatą (tj. umowa) niezależnie od wykorzystania, - abonamenty przedpłacone (lub inny rodzaj abonamentu bez stałej opłaty), które były aktywnie wykorzystane w ostatnich 3 miesiącach. Należy wykluczyć: - standardowe abonamenty telefoniczne, - abonamenty, które oferują dostęp tylko do ograniczonej liczby aplikacji i treści, kontrolowanych przez operatora, a tym samym nie mają dostępu do Internetu jako całości (ang. „walled garden”), - abonamenty oferujące tylko usługi e-mail (lub tylko SMS/MMS).
05.02.1.3.2.1 05.03.1.3.2.1	4G/LTE	Przez sieć 4G/LTE rozumie się sieć nowej generacji wg standardu organizacji 3rd Generation Partnership Project, która wymaga osobnych częstotliwości niż sieć 3G i która umożliwia przesył danych z prędkością co najmniej 100Mb/s. Należy wziąć pod uwagę liczbę kart SIM, które umożliwiają korzystanie z dostępu do sieci Internet w technologii LTE.
05.04	Ilość danych (w TB) przesłanych przez użytkowników końcowych usługi dostępu do sieci Internet	Ilość danych przesłanych (zarówno pobranych, jak i wysłanych) przez użytkowników usługi dostępu do Internetu, wykazanych w pozycji 05.02, przy wykorzystaniu usług dostępu szerokopasmowego do sieci Internet z przepływnością w stronę abonenta powyżej 144 kbit/s poprzez telekomunikacyjne urządzenia końcowe. Należy uwzględnić zarówno dane przesłane przez użytkowników przyłączonych do sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego wypełniającego formularz, jak również użytkowników, którym przedsiębiorca ten świadczy usługi w ramach BSA lub LLU.

05.04.1.1	Łącza stacjonarne	Łącza uwzględnione w pozycjach 05.02.1.1 i 05.02.1.2 formularza.
05.04.1.2	Łącza ruchome	Łącza uwzględnione w pozycji 05.02.1.3 formularza.
05.05	Dostęp do sieci Internet realizowany za pomocą BSA	Dostęp typu Bitstream (BSA - ang. bitstream access) odnosi się do sytuacji, w której operator udostępniający instaluje szybkie łącze dostępowe do lokalu użytkownika końcowego (np. instalując preferowane urządzenie ADSL i konfigurując je w lokalnej sieci dostępowej), a następnie udostępnia to łącze innym przedsiębiorcom telekomunikacyjnym, aby mogli oni świadczyć usługi szybkiej transmisji danych użytkownikom końcowym.
05.05.1	Liczba użytkowników końcowych usługi realizowanej za pomocą BSA	Liczba użytkowników końcowych, którym przedsiębiorca telekomunikacyjny wypełniający formularz świadczył usługi dostępu do sieci Internet za pomocą łączy z dostępem typu Bitstream operatora udostępniającego. Liczbę użytkowników końcowych należy podać według stanu na ostatni dzień roku sprawozdawczego.
05.06	Dostęp do sieci Internet realizowany za pomocą LLU	Dostęp do lokalnej pętli abonenckiej operatora udostępniającego, pozwalający na korzystanie z całości lub części pasma częstotliwości na potrzeby sprzedaży detalicznych usług szerokopasmowej transmisji danych.
05.06.1	Liczba użytkowników końcowych usługi realizowanej za pomocą LLU	Liczba użytkowników końcowych, którym przedsiębiorca telekomunikacyjny wypełniający formularz świadczył usługi dostępu do sieci Internet w oparciu o łącza LLU operatora udostępniającego. Liczbę użytkowników końcowych należy podać według stanu na ostatni dzień roku sprawozdawczego.
05.07	Dostęp do sieci Internet za pomocą hotspotów WiFi	Dostęp do sieci Internet za pomocą publicznie dostępnych punktów dostępu umożliwiających dostęp do sieci Internet za pomocą sieci bezprzewodowej (WiFi). W odróżnieniu od dostępu typu WLAN hotspot nie gwarantuje jakości usługi, ponieważ liczba przyłączonych użytkowników może być praktycznie nieograniczona. Dostęp do usługi nie wymaga autoryzacji.