

Słowniki definiujące wartości pól formularza służącego do przekazywania informacji do inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych

**Słownik 1 – Technologie dostępne**

ADSL
ADSL2
ADSL2+
VDSL
VDSL2
VDSL2(vectoring)
G.Fast
(EURO)DOCSIS 1.x
(EURO)DOCSIS 2.x
(EURO)DOCSIS 3.x
10 Mb/s Ethernet
100 Mb/s Fast Ethernet
1 Gigabit Ethernet
2,5 Gigabit Ethernet
5 Gigabit Ethernet
10 Gigabit Ethernet
25 Gigabit Ethernet
100 Gigabit Ethernet
WiFi – 802.11a w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11b w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11g w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11n w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11n w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ac w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 6GHz
WiFi – 802.11ad w paśmie 60GHz
WiMAX
LMDS
radiolinia
CWDM

DWDM
SDH/PDH
EPON
10G-EPON
GPON
NGPON1 (XGPON)
NGPON2 (XGPON)
XGSPON
25G PON
MoCA
CoaxData
EoC
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym udostępnionym przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej, zwanym dalej „narzędziem teleinformatycznym”

### **Słownik 2 – Technologie dostępne w ruchomych publicznych sieciach telekomunikacyjnych**

<b>Technologia dostępowa</b>	<b>Generacja sieci ruchomych</b>	<b>Kod technologii</b>
GSM (w tym GPRS oraz EDGE)	2G	101
CDMA2000	3G	202
UMTS	3G	203
HSPA	3G	204
HSPA+	3G	205
DC-HSPA	3G	206
DC-HSPA+	3G	207
MC-HSPA	3G	208
MC-HSPA+	3G	209
LTE	4G	310
LTE-A	4G	311
LTE-Pro	4G	312
NR SA	5G SA	413
NR NSA	5G NSA	414
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym	Nie dotyczy	515

### **Słownik 3 – Medium**

światłowodowe
kablowe współosiowe miedziane
kablowe parowe miedziane
radiowe
inne określone w narzędziu teleinformatycznym

#### Słownik 4 – Przepustowość dostępu do Internetu

Przepustowość	Kod przepustowości
2 Mb/s	01
10 Mb/s	02
20 Mb/s	03
30 Mb/s	04
40 Mb/s	05
50 Mb/s	06
60 Mb/s	07
70 Mb/s	08
80 Mb/s	09
90 Mb/s	10
100 Mb/s	11
200 Mb/s	12
300 Mb/s	13
400 Mb/s	14
500 Mb/s	15
600 Mb/s	16
700 Mb/s	17
800 Mb/s	18
900 Mb/s	19
1000 Mb/s	20
2000 Mb/s	21
3000 Mb/s	22
4000 Mb/s	23
5000 Mb/s	24
6000 Mb/s	25
7000 Mb/s	26
8000 Mb/s	27
9000 Mb/s	28
10000 Mb/s	29
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym	30

#### Słownik 5 – Prędkość łącza internetowego

Prędkość	Kod prędkości
2 Mb/s	01
10 Mb/s	02
20 Mb/s	03
30 Mb/s	04
40 Mb/s	05

50 Mb/s	06
60 Mb/s	07
70 Mb/s	08
80 Mb/s	09
90 Mb/s	10
100 Mb/s	11
200 Mb/s	12
300 Mb/s	13
400 Mb/s	14
500 Mb/s	15
600 Mb/s	16
700 Mb/s	17
800 Mb/s	18
900 Mb/s	19
1000 Mb/s	20
2000 Mb/s	21
3000 Mb/s	22
4000 Mb/s	23
5000 Mb/s	24
6000 Mb/s	25
7000 Mb/s	26
8000 Mb/s	27
9000 Mb/s	28
10000 Mb/s	29
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym	30

#### **Słownik 6 – Usługi transmisji danych**

IP Peering
IP Transport
VPN MPLS
VPN FR
VPN-MetroETH
VPN SD-WAN
Ethernet VLAN
Dzierżawa łącza
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym

#### **Słownik 7 – Pasma radiowe w ruchomych publicznych sieciach telekomunikacyjnych**

<b>Pasma radiowe</b>	<b>Zakres częstotliwości</b>	<b>Kod pasma</b>
420 MHz	410 – 430 MHz	01

700 MHz	694 – 790 MHz	02
800 MHz	791 – 821 MHz oraz 832 – 862 MHz	03
900 MHz	880 – 915 MHz oraz 925 – 960 MHz	04
1800 MHz	1710 – 1785 MHz oraz 1805 – 1880 MHz	05
2100 MHz	1920 – 1980 oraz 2110 – 2170 MHz	06
2600 MHz	2500 – 2690 MHz	07
3600 MHz	3400 – 3800 MHz	08
26000 MHz	24250 – 27500 MHz	09
Inne określone w narzędziu teleinformatycznym	n/d	10

### Słownik 8 – Klasy zasięgu

Informacja o teoretycznym poziomie sygnału wyliczonym na podstawie systemów planowania zasięgów sprawozdawcy, który uwzględnia:

- 1) w przypadku kodu poziomu zasięgu na zewnątrz: (i) umieszczenie odbiornika sygnału na wysokości 1,5 m nad poziomem gruntu na zewnątrz budynków, którego charakterystyka wzmocnienia wynosi 0 dBi, (ii) ukształtowanie terenu na danym polu siatki, (iii) typową zabudowę na danym polu siatki, (iv) poziom zalesienia na danym polu siatki, (v) wysokość zawieszenia anten stacji bazowej, (vi) odległość pola siatki od stacji bazowej;
- 2) w przypadku kodu poziomu zasięgu w pomieszczeniu: (i) umieszczenie odbiornika sygnału na wysokości 4 m nad poziomem gruntu wewnątrz budynków i jego charakterystyka wzmocnienia wynosi 0 dBi, (ii) średnie tłumienie ścian budynków na danym obszarze, (iii) ukształtowanie terenu na danym polu siatki, (iv) typową zabudowę na danym polu siatki, (v) poziom zalesienia na danym polu siatki, (vi) wysokość zawieszenia anten stacji bazowej, (vii) odległość od stacji bazowej.

<b>3G</b>	<b>4G</b>	<b>5G SA oraz 5G NSA</b>	<b>Kod zasięgu</b>
poniżej -105dBm	poniżej -115dBm	poniżej -115dBm	0
między -105dBm a -95dBm	między -115dBm a -110dBm	między -115dBm a -110dBm	1
między -95dBm a -85dBm	między -110dBm a -95dBm	między -110dBm a -95dBm	2
więcej niż -85dBm	więcej niż -95dBm	więcej niż -95dBm	3

### Słownik 9 – Rodzaj linii kablowej

Linia kablowa podziemna (umieszczona bezpośrednio w ziemi)
Linia kablowa umieszczona w kanalizacji kablowej (w tym w rurociągu kablowym, mikrokanalizacji)
Linia kablowa umieszczona w kanale technologicznym
Linia kablowa nadziemna na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej

Linia kablowa nadziemna na podbudowie elektroenergetycznej, oświetleniowej lub trakcyjnej
Inna określona w narzędziu teleinformatycznym

### Słownik 10 – Typ interfejsu węzła publicznej sieci telekomunikacyjnej

Opis interfejsu	Kod interfejsu
Ethernet 100Mb/s	01
Ethernet 1 Gb/s	02
Ethernet 10 Gb/s	03
Ethernet 25 Gb/s	04
Ethernet 40 Gb/s	05
Ethernet 100 Gb/s	06
Ethernet 200 Gb/s	07
Ethernet 400 Gb/s	08
Ethernet 800 Gb/s	09
Inny określony w narzędziu teleinformatycznym	10

### Słownik 11 – System transmisyjny dla medium radiowego

Radiolinia
WiFi
WiMAX
LMDS
Inny określony w narzędziu teleinformatycznym

### Słownik 12 – Rodzaj modulacji

Rodzaj modulacji	Kod rodzaju modulacji
QPSK	01
16QAM	02
64QAM	03
256QAM	04
512QAM	05
1024QAM	06
OFDM	07

### Słownik 13 – Rodzaj technologii MIMO

Rodzaj technologii MIMO	Kod rodzaju technologii MIMO
SU-MIMO Spatial Diversity	01
SU-MIMO Spatial Multiplexing	02
MU-MIMO	03

**Słownik 14 – Typ usługi**

<b>Usługa</b>	<b>Kod usługi</b>
Dostęp do kanalizacji kablowej	01
Dostęp do ciemnych włókien	02
Usługa dostępu do lokalnej pętli abonenckiej (ang. LLU – Local Loop Unbundling)	03
Usługa wirtualnego uwolnienia pętli abonenckiej (ang. VULA – Virtual Unbundling Local Loop)	04
Usługa dostępu do podbudowy słupowej, wież i masztów	05
Usługa kolokacji	06
Usługa połączenia sieci w trybie kolokacji	07
Usługa połączenia sieci w trybie liniowym	08
Usługa świadczona dla użytkowników końcowych	09
Inne określone w narzędziu teleinformatycznym	10

**Słownik 15 – Typ lokalizacji punktu elastyczności**

<b>Typ lokalizacji punktu elastyczności</b>	<b>Kod lokalizacji punktu elastyczności</b>
Szafa kablowa	01
Studzienka	02
Mufa kablowa	03
Skrzynka kablowa	04
Kontener telekomunikacyjny	05
Słup telekomunikacyjny	06
Słup kablowy	07
Szafa telekomunikacyjna	08
Złącze kablowe	09
Maszt oświetleniowy	10
Maszt telekomunikacyjny	11
Słup	12
Wieża telekomunikacyjna	13
Inne określone w narzędziu teleinformatycznym	14