INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa
tel. (+48 22) 5128 100, faks (+48 22) 5128 625

Projekt: System Informacyjny o infrastrukturze szerokopasmowej i portal Polska Szerokopasmowa
Nr Projektu: POIG.07.01.00-00-019/09, **Umowa nr:** POIG 07.01.00-00-019/09-01 z dn. 08.07.2010 r.

Instytut Łączności – PIB		SIISv5 - Specyfikacja formatu CSV	
Wersja dokumentu	5.2.8	Data	2015-03-16

System Informacyjny o Infrastrukturze Szerokopasmowej wersja 5

Specyfikacja formatu CSV

Instytut Łączności Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa, marzec 2015 r.

INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI
UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach 7 osi priorytetowej Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Spis treści

1. Informacje ogólne 3
2. Dane o podmiotach 4
   2.1 [DP] Podmiot przekazujący informacje oraz osoba kontaktowa 4
   2.2 [PO] Dostawcy usług i podmioty udostępniające lub współdzielące infrastrukturę 6
3. Informacje o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej i publicznych sieciach telekomunikacyjnych 7
   3.1 [WW] Charakterystyka własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami węzłów sieci telekomunikacyjnej 7
   3.2 [WO] Charakterystyka węzłów sieci telekomunikacyjnej innych podmiotów dla potrzeb przekazania informacji o punktach styku między sieciami lub punktów świadczenia usługi przez dostawców 9
   3.3 [I] Informacje o interfejsach węzłów własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami i ich wykorzystaniu 10
   3.4 [Z] Informacje o własnych lub współdzielonych węzłach sieci telekomunikacyjnej umożliwiających przyłączenie użytkowników końcowych w radiowej technologii dostępowej 12
   3.5 [PL] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych 13
   3.6 [PS] Charakterystyka elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami 14
   3.7 [LK] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących miedziane linie kablowe, światłowodowe linie kablowe lub ciemne włókna z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku 15
   3.8 [LB] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie bezprzewodowe z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku 17
   3.9 [P] Charakterystyka połączeń pomiędzy węzłami sieci 18
   3.10 [ZS] Charakterystyka adresów budynków lub budowli, w których występuje zakończenie sieci przewodowej lub zainstalowany jest terminal użytkownika końcowego bezprzewodowej sieci dostępowej 19
   3.11 [U] Charakterystyka świadczonych usług w budynkach objętych zasięgiem sieci telekomunikacyjnej 23
   3.12 [K] Charakterystyka budynków umożliwiających kolokację 25
4. Inwestycje 27
   4.1 [IL] Inwestycje w linie światłowodowe 27
   4.2 [IS] Inwestycje w sieci dostępowe 28
5. Dane dotyczące konsultacji 31
   5.1 [PI] Planowane inwestycje 32
   5.2 [PA] Punkty adresowe 33

1. Informacje ogólne

Dane w formacie CSV należy przekazać w formie plików tekstowych z kodowaniem znaków UTF-8. Poszczególne wiersze pliku są zapisywane zgodnie ze standardem CSV (RFC 4180).

Dane inwentaryzacyjne oraz dane dotyczące konsultacji są importowane i eksportowane w odrębnych plikach. Funkcje importu i eksportu danych inwentaryzacyjnych są dostępne w zakładce *Dane*. Funkcje importu i eksportu danych konsultacyjnych są dostępne w zakładce *Konsultacje*.

Każdy z wierszy pliku jest oddzielnym rekordem, którego typ jest określany na podstawie pierwszej kolumny, zgodnie z poniższą tabelą. Należy zwrócić uwagę na to, że w zależności od typu rekordu ma on inną liczbę kolumn.

Oznaczenie	**Rodzaj danych**	**Liczba kolumn**
DP	Podmiot przekazujący informacje oraz osoba kontaktowa	30
PO	Dostawcy usług i podmioty udostępniające lub współdzielące infrastrukturę	17
WW	Charakterystyka własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami węzłów sieci telekomunikacyjnej	23
WO	Charakterystyka węzłów sieci telekomunikacyjnej innych podmiotów dla potrzeb przekazania informacji o punktach styku między sieciami lub punktów świadczenia usługi przez dostawców	18
I	Informacje o interfejsach węzłów własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami i ich wykorzystaniu	17
Z	Informacje o własnych lub współdzielonych węzłach sieci telekomunikacyjnej umożliwiających przyłączenie użytkowników końcowych w radiowej technologii dostępowej	13
PL	Charakterystyka elementu infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych	17
PS	Charakterystyka elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami	12
LK	Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących miedziane linie kablowe, światłowodowe linie kablowe lub ciemne włókna	22
LB	Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie bezprzewodowe	12
P	Charakterystyka połączeń pomiędzy węzłami sieci	16
ZS	Charakterystyka adresów budynków lub budowli, w których występuje zakończenie sieci przewodowej lub zainstalowany jest terminal użytkownika końcowego bezprzewodowej sieci dostępowej	31
U	Charakterystyka świadczonych usług w budynkach objętych zasięgiem sieci	34
K	Charakterystyka budynków umożliwiających kolokację	30
IL	Inwestycje w linie światłowodowe	24
IS	Inwestycje w sieci dostępowe	38
PI	Plany inwestycyjne	18
PA	Punkty adresowe	16

W pliku możliwe jest zamieszczanie komentarzy: jeśli pierwszym znakiem danej linii będzie # (znak *hash*) to cała zawartość linii będzie traktowana jako komentarz i pomijana przy wczytywaniu. Puste linie są pomijane.

Znaczenie poszczególnych kolumn i reguły walidacji zostały opisane w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie *inwentaryzacji infrastruktury telekomunikacyjnej, publicznych sieci telekomunikacyjnych, budynków umożliwiających kolokację, a także informacji o usługach świadczonych za ich pomocą*. Format danych został uzupełniony o dodatkowe kolumny służące do oznaczenia danych określających infrastrukturę powstającą w ramach projektów. W przypadku, gdy kolumny te są puste – można je pominąć.

Grupa	Nazwa pola	Wartość wymagana	Typ	Dopuszczalne wartości
Realizacja w ramach projektu	Nr projektu	NIE	Tekst/30	Zgodne z numerami projektów przypisanych do danego przedsiębiorcy.
	Status realizacji	TAK – jeśli podano numer projektu.	Tekst/30	Jedna z wartości: „planowane”, „w realizacji”, „zakończone”.

2. Dane o podmiotach

2.1 [DP] Podmiot przekazujący informacje oraz osoba kontaktowa

Rekord typu ‘DP’ określający podmiot i osobę przekazującą dane musi się pojawić w pliku CSV i może wystąpić tylko raz.

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7	8
Nazwa pola	Oznaczenie	Nazwa podmiotu	NIP	REGON	RPT	RJST	KRS	Województwo
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (250)	Tekst (10)	Tekst (14)	Tekst (10)	Tekst (10)	Tekst (14)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: DP		Zgodna z wart. w bazie podmiotów. Wg. algorytmu	Zgodna z wart. w bazie podmiotów. Wg. algorytmu	Zgodna z wart. w bazie podm. Tylko cyfry	Zgodna z wart. w bazie podm. Tylko cyfry	Zgodna z wart. w bazie podm. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	9	10	11	12	13	14
Nazwa pola	Powiat	Gmina	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC	Ulica
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (250)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).

Nr kolumny	15	16	17	18	19	20
Nazwa pola	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Strona WWW	E-mail	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla węzłów własnych
Typ pola (długość)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry.		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999>		Tylko format a@b.c	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	21	22	23	24	25
Nazwa pola	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla elementów infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie kablowe lub bezprzewodowe	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla połączeń pomiędzy węzłami sieci	Wyrażenie zgody na upublicznienie nazwy podmiotu dla obszarów i adresów budynków objętych zasięgiem sieci, w których możliwe jest świadczenie usług
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości*:* *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	26	27	28	29	30
Nazwa pola	Imiona	Nazwisko	Numer telefonu	Numer faksu	E-mail
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości					Tylko format a@b.c

2.2 [PO] Dostawcy usług i podmioty udostępniające lub współdzielące infrastrukturę

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator podmiotu obcego	Nazwa pomiotu obcego	NIP	REGON	RPT	Województwo	Powiat	Gmina
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (250)	Tekst (10)	Tekst (14)	Tekst (10)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: PO	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|		Zgodna z wart. w bazie podmiotów. Wg. algorytmu Wymagany gdy nie podano REGON i RPT.	Zgodna z wart. w bazie podmiotów. Wg. algorytmu Wymagany gdy nie podano NIP i RPT.	Zgodna z wart. w bazie podmiotów. Tylko cyfry Wymagany gdy nie podano NIP i REGON.	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	10	11	12	13	14	15	16	17
Nazwa pola	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC	Ulica	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Nr projektu
Typ pola (długość)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (250)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)	Tekst(30)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999>	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu

3. Informacje o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej i publicznych sieciach telekomunikacyjnych

3.1 [WW] Charakterystyka własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami węzłów sieci telekomunikacyjnej

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator węzła	Własność infrastruktury	Identyfikator podmiotu obcego	Identyfikator kolokacji	Województwo
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: *WW*	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Wartości: *Węzeł własny* *Węzeł współdzielony z innym podmiotem*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych.	Kolokacja musi istnieć w bazie lub być poprawnie zdefiniowana w ładowanym zbiorze danych	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Powiat	Gmina	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC	Ulica
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (250)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).

Nr kolumny	13	14	15	16	17	18
Nazwa pola	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ obiektu
Typ pola (długość)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)	Tekst(100)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999 >	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>	Jedna z wartości: *budynek biurowy* *budynek mieszkalny* *budynek przemysłowy* *budynek usługowy* *budynek użyteczności publicznej* *obiekt sakralny* *obiekt sieci elektroenergetycznej* *wieża* *maszt* *komin* *kontener* *szafa uliczna* *słup* *skrzynka* *studnia kablowa*

Nr kolumny	19	20	21	22	23
Nazwa pola	Możliwość udostępnienia innym podmiotom powierzchni w obiekcie, w którym znajduje się węzeł	Możliwość instalacji anten dla radiowej sieci dostępowej lub anten dla radiolinii w obiekcie, w którym znajduje się węzeł	Węzeł współfinansowany ze środków unijnych	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (30)	Tekst
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Brak danych*	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.2 [WO] Charakterystyka węzłów sieci telekomunikacyjnej innych podmiotów dla potrzeb przekazania informacji o punktach styku między sieciami lub punktów świadczenia usługi przez dostawców

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator Węzła obcego	Podstawa i forma korzystania z infrastruktury innego podmiotu	Identyfikator podmiotu obcego	Województwo	Powiat
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: WO	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród _+/#()[ ],.;:\\\|-	Jedna z wartości: *Umowa o dostęp do sieci telekomunikacyjnej* *Umowa BSA na sieci innego podmiotu* *Umowa LLU na sieci innego podmiotu* *Prosta odsprzedaż usług na sieci innego podmiotu* *Usługa dostępu szerokopasmowego w modelu VNO* *Inne usługi w modelu VNO* *Świadczenie lub zakup usług IP Tranzyt i IP Peering* *Świadczenie lub zakup usług transmisji danych* *Umowa o połączeniu sieci PSTN* *Kolokacja i najem* *Dzierżawa*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Gmina	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC	Ulica	Kod ULIC
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (250)	Tekst (5)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	13	14	15	16	17	18
Nazwa pola	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ obiektu	Nr projektu
Typ pola (długość)	Tekst (50)	Tekst (6)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)	Tekst (100)	Tekst (30)
Walidacja wartości		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999 >	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>	Jedna z wartości: *budynek biurowy* *budynek mieszkalny* *budynek przemysłowy* *budynek usługowy* *budynek użyteczności publicznej* *obiekt sakralny* *obiekt sieci elektroenergetycznej* *wieża* *maszt* *komin* *kontener* *szafa uliczna* *słup* *skrzynka* *studnia kablowa*	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu

3.3 [I] Informacje o interfejsach węzłów własnych lub współdzielonych z innymi podmiotami i ich wykorzystaniu

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator Grupy interfejsów	Identyfikator węzła własnego	Warstwa szkieletowa	Warstwa dystrybucyjna	Warstwa dostępowa
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Wartość: I	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Węzeł własny musi istnieć w bazie lub być poprawnie zdefiniowana w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	7	8	9		
Nazwa pola	Medium transmisyjne (środowisko wykorzystywane do transmisji sygnałów)	Pasmo radiowe	Technologia		
			dla medium światłowodowego	dla medium miedzianego	dla medium radiowego
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Dziesiętna (3d5)	Tekst (100)		
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *światłowodowe* *kablowe parowe miedziane* *kablowe współosiowe miedziane* *radiowe*	Wartość >= 0	Jedna z wartości: *10 Mb/s Ethernet,* *100 Mb/s Fast Ethernet* *1 Gigabit Ethernet* *10 Gigabit Ethernet* *40 Gigabit Ethernet* *100 Gigabit Ethernet* *GPON* *EPON* *DWDM* *CWDM* *SDH* *ATM* *PDH* *(EURO)DOCSIS 3.x* *(EURO)DOCSIS 2.x* *(EURO)DOCSIS 1.x* *ATV*	Kabl. współosiowe miedz.- Jedna z wartości: *(EURO)DOCSIS 3.x* *(EURO)DOCSIS 2.x* *(EURO)DOCSIS 1.x* *10 Mb/s Ethernet* *ATV* Kabl. parowe miedz.- Jedna z wartości: *10 Mb/s Ethernet* *100 Mb/s Fast Ethernet* *1 Gigabit Ethernet* *10 Gigabit Ethernet* *VDSL2* *VDSL* *ADSL2+* *ADSL2* *ADSL* *HDSL* *PDH* *POTS/ISDN*	Jedna z wartości: *radiolinia,* *WiFi 2,4 i 5 GHz* *WiFi - 5 GHz* *WiFi - 2,4 GHz* *LTE* *MC-HSPA+* *DC-HSPA+* *HSPA+* *HSPA* *UMTS* *EDGE* *GPRS* *CDMA* *WiMAX* *LMDS* *DMS* *FWA*

Nr kolumny	10	11	12	13
Nazwa pola	Maksymalna przepustowość dla jednego interfejsu w kierunku od sieci do użytkownika	Maksymalna przepustowość dla jednego interfejsu w kierunku od użytkownika do sieci	Liczba interfejsów łącznie	Liczba interfejsów wykorzystanych dla świadczenia usług szerokopasmowego dostępu do Internetu
Typ pola (długość)	Liczba całk.(7)	Liczba całk.(7)	Liczba całk.(5)	Liczba całk.(5)
Walidacja wartości	Wartość >=0	Wartość >=0	Wartość >=0	Wartość >=0

Nr kolumny	14	15	16	17
Nazwa pola	Liczba interfejsów niewykorzystanych	Możliwość udostępnienia interfejsów	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Liczba całk.(5)	Tekst (3)	Tekst (30)	Tekst
Walidacja wartości	Wartość >=0	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

Uwaga: w kolumnie 9 podawane są nazwy technologii w zależności od wybranego medium transmisyjnego (kol. 7) podane w rozporządzeniu w polach III.3.8-10.

3.4 [Z] Informacje o własnych lub współdzielonych węzłach sieci telekomunikacyjnej umożliwiających przyłączenie użytkowników końcowych w radiowej technologii dostępowej

Nr kolumny	1	2	3	4
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator sektora radiowego	Identyfikator węzła własnego	Identyfikator grupy interfejsów
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: Z	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Węzeł własny musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Grupa interfejsów musi być poprawnie zdefiniowana w ładowanym zbiorze danych

Nr kolumny	5	6	7	8	9
Nazwa pola	Czy sektor działa na paśmie wymagającym uzyskanie pozwolenia radiowego	Numer pozwolenia radiowego	Azymut sektora	Szerokość kątowa sektora	Wysokość zawieszenia anten nad poziom gruntu
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (100)	Liczba całk.(3)	Liczba całk.(3)	Liczba całk.(3)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*		0=<Wartość<360	0=<Wartość=<360	Wartość>0

Nr kolumny	10	11	12	13
Nazwa pola	Promień zasięgu sektora dla pokrycia na zewnątrz budynków dla terminali abonenckich instalowanych u użytkowników końcowych	Największa możliwa do zaoferowania przepustowość do użytkownika, na końcu promienia zasięgu sektora	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Liczba całk.(6)	Liczba całk.(7)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Wartość>0	Wartość>0	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.5 [PL] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator elementu łączenia kabli	Województwo	Powiat	Gmina	Kod TERC
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (7)
Walidacja wartości	Wartość: PL	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Miejscowość	Kod SIMC	Ulica	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (250)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999>

Nr kolumny	13	14	15	16	17
Nazwa pola	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ obiektu	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)	Tekst(100)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>	Jedna z wartości: *budynek biurowy* *budynek mieszkalny* *budynek przemysłowy* *budynek usługowy* *budynek użyteczności publicznej* *obiekt sakralny* *obiekt sieci elektroenergetycznej* *wieża* *maszt* *komin* *kontener* *szafa uliczna* *słup* *skrzynka* *studnia kablowa* *zasobnik kablowy* *słupek telekomunikacyjny*	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jeżeli kol. 16 wypełniona, to jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.6 [PS] Charakterystyka elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami

Nr kolumny	1	2	3	4	5
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator punktu styku	Identyfikator węzła własnego	Identyfikator węzła obcego	Identyfikator grupy interfejsów
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: PS	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Węzeł własny musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Węzeł obcy musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Grupa interfejsów musi być poprawnie zdefiniowana w ładowanym zbiorze danych

Nr kolumny	6	7	8
Nazwa pola	Wykorzystanie punktu styku dla wymiany ruchu pomiędzy sieciami szerokopasmowymi	Wykorzystanie punktu styku dla wymiany ruchu głosowego	Inne przeznaczenie
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	

Nr kolumny	9	10	11	12
Nazwa pola	Przepustowość łączna	W tym przepustowości na potrzeby szerokopasmowej transmisji danych	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Liczba całk.(7)	Liczba całk.(7)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Wartość>=0	Wartość>=0	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.7 [LK] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących miedziane linie kablowe, światłowodowe linie kablowe lub ciemne włókna z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator linii przewodowej	Określenie własności elementu infrastruktury	Identyfikator podmiotu obcego	Rodzaj punktu początkowego A	Identyfikator punktu A
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (50)	Tekst (100)	Tekst (50)	Tekst(100)
Walidacja wartości	Wartość: LK	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Jedna z wartości: *Własna* *Udostępniona przez inny podmiot*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: *Węzeł własny* *Węzeł obcy* *Element infrastruktury zapewniający łączenie kabli*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Rodzaj punktu końcowego B	Identyfikator punktu B	Medium transmisyjne	Typ włókna	Liczba włókien łącznie	Liczba włókien wykorzystanych
Typ pola (długość)	Tekst (50)	Tekst (100)	Tekst	Tekst (100)	Liczba całk.(5)	Liczba całk.(5)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Węzeł własny* *Węzeł obcy* *Element infrastruktury zapewniający łączenie kabli*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: *światłowodowe* *kablowe parowe miedziane* *kablowe współosiowe miedziane*	Jedna z wartości: *G.652* *G.657* *G.651* *G.656* *G.653* *G.654* *G.655*	Wartość > 0	Wartość > 0

Nr kolumny	13	14	15	16	17	18
Nazwa pola	Linia współfinansowana ze środków unijnych	Dostępność pasywnej infrastruktury teletechnicznej	Rodzaj infrastruktury pasywnej możliwej do udostępnienia	Możliwość udostępnienia włókien	Liczba włókien możliwych do udostępnienia	Możliwość udostępnienia przepustowości
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (11)	Tekst (100)	Tekst (3)	Liczba całk.(5)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Brak danych*		Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Wartość >= 0	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	19	20	21	22
Nazwa pola	Rodzaj traktu dla linii przewodowej	Długość kabla	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Dziesiętny(4d1)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *podziemny w kanalizacji* *podziemny w rurociągu* *podziemny w kanale technicznym drogi* *podziemny* *napowietrzny na dedykowanej podbudowie słupowej* *napowietrzny na linii energetycznej* *napowietrzny*		Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.8 [LB] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie bezprzewodowe z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator linii bezprzewodowej	Identyfikator węzła A	Identyfikator węzła B	Medium transmisyjne	Numer pozwolenia radiowego
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst(100)	Tekst(100)	Tekst (100)	Tekst(100)
Walidacja wartości	Wartość: LB	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: *radiowe na częstotliwości wymagającej uzyskanie pozwolenia radiowego* *radiowe na częstotliwości ogólnodostępnej* *optyczne w wolnej przestrzeni*	

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Pasmo radiowe	System transmisyjny dla medium radiowego	Przepustowość	Możliwość udostępnienia przepustowości	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Dziesiętne (3d5)	Tekst (100)	Liczba całk.(7)	Tekst (3)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości		Jedna z wartości: *radiolinia* *WiFi* *WiMAX* *LMDS*	Wartość>0	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.9 [P] Charakterystyka połączeń pomiędzy węzłami sieci

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator połączenia	Własność infrastruktury	Identyfikator podmiotu obcego	Identyfikator węzła A	Identyfikator węzła B
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: P	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Jedna z wartości: *Własna* *Udostępniona przez inny podmiot*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Warstwa szkieletowa	Warstwa dystrybucyjna	Warstwa dostępowa	Wykorzystanie na potrzeby usług szerokopasmowych	Wykorzystanie na potrzeby usług głosowych	Inne przeznaczenie
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	

Nr kolumny	13	14	15	16
Nazwa pola	Przepustowość całkowita	W tym przepustowość na potrzeby usług szerokopasmowego dostępu do Internetu	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Liczba całk.(7)	Liczba całk.(7)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Wartość>=0	Wartość>=0	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.10 [ZS] Charakterystyka adresów budynków lub budowli, w których występuje zakończenie sieci przewodowej lub zainstalowany jest terminal użytkownika końcowego bezprzewodowej sieci dostępowej

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator budynku	Określenie własności elementu infrastruktury	Forma korzystania z infrastruktury obcej	Identyfikator podmiotu obcego	Identyfikator węzła
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (50)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: ZS	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród -_+/#()[],.;:\\\|	Jedna z wartości: *Własna* *Udostępniona przez inny podmiot*	Jedna z wartości: *Współwłasność z innym podmiotem* *Usługa LLU na sieci innego podmiotu* *Usługa BSA na sieci innego podmiotu* *Usługa WLR na sieci innego podmiotu* *Prosta odsprzedaż usług na sieci innego podmiotu* *Usługa dostępu szerokopasmowego w modelu MVNO* *Inne usługi w modelu MVNO* *Dzierżawa włókna światłowodowego* *Usługi transmisji danych na sieci innego podmiotu* *Usługi IP Transit na sieci innego podmiotu* *Numer Dostępu do Sieci*	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych.	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12
Nazwa pola	Województwo	Powiat	Gmina	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	13	14	15	16	17	18
Nazwa pola	Ulica	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
Typ pola (długość)	Tekst (250)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)
Walidacja wartości	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999>	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>

Nr kolumny	19	20		
Nazwa pola	Medium transmisyjne	Sieć dostępowa		
		dla medium światłowodowego	dla medium miedzianego	dla medium radiowego
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)		
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *światłowodowe* *kablowe parowe miedziane* *kablowe współosiowe miedziane* *radiowe*	Jedna z wartości: *10 Mb/s Ethernet* *100 Mb/s Fast Ethernet* *1 Gigabit Ethernet* *10 Gigabit Ethernet* *40 Gigabit Ethernet* *100 Gigabit Ethernet* *GPON* *EPON* *DWDM* *CWDM* *SDH* *ATM* *PDH* *(EURO)DOCSIS 3.x* *(EURO)DOCSIS 2.x* *(EURO)DOCSIS 1.x*	Kabl. współosiowe miedz.- Jedna z wartości: *(EURO)DOCSIS 3.x* *(EURO)DOCSIS 2.x* *(EURO)DOCSIS 1.x* *10 Mb/s Ethernet* *ATV* Kabl. parowe miedz.- Jedna z wartości: *10 Mb/s Ethernet* *100 Mb/s Fast Ethernet* *1 Gigabit Ethernet* *10 Gigabit Ethernet* *VDSL2* *VDSL* *ADSL2+* *ADSL2* *ADSL* *HDSL* *PDH* *POTS/ISDN*	Jedna z wartości: *radiolinia,* *WiFi 2,4 i 5 GHz* *WiFi - 5 GHz* *WiFi - 2,4 GHz* *LTE* *MC-HSPA+* *DC-HSPA+* *HSPA+* *HSPA* *UMTS* *EDGE* *GPRS* *CDMA* *WiMAX* *LMDS* *DMS* *FWA*

Nr kolumny	21	22	23	24	25	26
Nazwa pola	Telefonia stacjonarna POTS i ISDN	Telefonia stacjonarna VoIP	Telefonia mobilna	Stacjonarny dostęp do Internetu	Mobilny dostęp do Internetu	IPTV lub DTV
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	27	28	29
Nazwa pola	Inne usługi ….	Maksymalna możliwa do zaoferowania przepustowość do użytkownika końcowego na potrzeby stacjonarnego szerokopasmowego dostępu do Internetu	Maksymalna możliwa do zaoferowania przepustowość do użytkownika końcowego na potrzeby mobilnego szerokopasmowego dostępu do Internetu
Typ pola (długość)	Tekst (255)	Liczba całk.(7)	Liczba całk.(7)
Walidacja wartości	Wielokrotny wybór usługi rozdzielony średnikami: *ATV* *IP Tranzyt* *IP Peering* *IP Transport* *VPN-MetroETH* *VPN MPLS* *VPN FR* *VPN pozostałe* *dzierżawa łącza* *dzierżawa włókna* *dzierżawa lambdy*	Jedna z wartości: *0* *1* *2* *4* *6* *8* *10* *20* *30* *40* *60* *80* *100* *120* *150* *250* *500* *1000* *2500* *10000* *40000* *100000*	Jedna z wartości: *0* *1* *2* *4* *6* *8* *10* *20* *30* *40* *60* *80* *100* *120* *150* *250* *500* *1000*

Nr kolumny	30	31
Nazwa pola	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

Uwaga: w kolumnie 20 podawane są nazwy sieci dostępowych w zależności od wybranego medium transmisyjnego (kol. 19) podane w rozporządzeniu w polach III.10.19-21.

3.11 [U] Charakterystyka świadczonych usług w budynkach objętych zasięgiem sieci telekomunikacyjnej

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator grupy usług	Identyfikator budynku	Telefonia stacjonarna POTS i ISDN	Telefonia stacjonarna VoIP	Telefonia mobilna
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Wartość: U	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*

Nr kolumny	7	8	9	10	11
Nazwa pola	Stacjonarny dostęp do Internetu	Mobilny dostęp do Internetu	IPTV lub DTV	Inne usługi ….	Konsumenci bez dostępu do Internetu
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (100)	Liczba całk.(4)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *ATV* *IP Tranzyt* *IP Peering* *IP Transport* *VPN-MetroETH* *VPN MPLS* *VPN FR* *VPN pozostałe* *dzierżawa łącza* *dzierżawa włókna* *dzierżawa lambdy*	Wartość >= 0

Nr kolumny	12	13	14	15	16	17
Nazwa pola	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości poniżej lub równej 1 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 1 [Mb/s] i poniżej 2 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości równej 2 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 2 [Mb/s] i poniżej lub równej 10 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 10 [Mb/s] i poniżej lub równej 20 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 20 [Mb/s] i poniżej 30 [Mb/s]
Typ pola (długość)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)
Walidacja wartości	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0

Nr kolumny	18	19	20	21
Nazwa pola	Konsumenci wykorzystujący przepustowości równej 30 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 30 [Mb/s] i poniżej 100 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości równej 100 [Mb/s]	Konsumenci wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 100 [Mb/s]
Typ pola (długość)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)
Walidacja wartości	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0

Nr kolumny	22	23	24	25	26	27
Nazwa pola	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami bez dostępu do Internetu	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości poniżej lub równej 1 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 1 [Mb/s] i poniżej 2 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości równej 2 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 2 [Mb/s] i poniżej lub równej 10 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 10 [Mb/s] i poniżej lub równej 20 [Mb/s]
Typ pola (długość)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)
Walidacja wartości	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0

Nr kolumny	28	29	30	31	32
Nazwa pola	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 20 [Mb/s] i poniżej 30 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości równej 30 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 30 [Mb/s] i poniżej 100 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości równej 100 [Mb/s]	Użytkownicy końcowi niebędący konsumentami wykorzystujący łącze o przepustowości powyżej 100 [Mb/s]
Typ pola (długość)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)	Liczba całk.(4)
Walidacja wartości	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wartość >= 0

Nr kolumny	33	34
Nazwa pola	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

3.12 [K] Charakterystyka budynków umożliwiających kolokację

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator kolokacji	Województwo	Powiat	Gmina	Kod TERC	Miejscowość
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: K	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	8	9	10	11	12	13
Nazwa pola	Kod SIMC	Ulica	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Szerokość geograficzna
Typ pola (długość)	Tekst (7)	Tekst (250)	Tekst (7)	Tekst (50)	Tekst (6)	Dziesiętny (2d4)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy *Kod ULIC* jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy *Kod ULIC* jest równy 99998 to format ul. nazwa własna ulicy (nie występująca w TERYT).	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999>	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>

Nr kolumny	14	15	16	17	18	19
Nazwa pola	Długość geograficzna	Typ budynku, w którym umieszczony jest element	Możliwość instalacji anten dla radowej sieci dostępowej lub anten dla radiolinii	Wysokość zawieszenia anten nad poziomem gruntu	Możliwość postawienia masztu	Powierzchnia pomieszczenia kolokacyjnego - całkowita
Typ pola (długość)	Dziesiętny (2d4)	15	Tekst (3)	Liczba całk.(10)	Tekst (3)	Liczba całk.(5)
Walidacja wartości	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>	*budynek biurowy* *budynek mieszkalny* *budynek przemysłowy* *budynek usługowy* *budynek użyteczności publicznej* *obiekt sakralny* *obiekt sieci elektroenergetycznej* *wieża* *maszt* *komin* *kontener* *szafa uliczna* *słup* *skrzynka*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Wartość >= 0	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Wartość >= 0

Nr kolumny	20	21	22	23	24	25
Nazwa pola	Powierzchnia pomieszczenia kolokacyjnego - wolna	Wyposażenie pomieszczeń kolokacji w podłogę techniczną.	Wyposażenie pomieszczeń kolokacji w sufit techniczny	Wyposażenie pomieszczeń kolokacji w klimatyzację	Wyposażenie w gwarantowane zasilanie DC48V	Wyposażenie w gwarantowane zasilanie AC230V
Typ pola (długość)	Liczba całk.(5)	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst	Tekst
Walidacja wartości	Wartość >= 0	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Częściowo*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Częściowo*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Częściowo*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Brak danych*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Brak danych*

Nr kolumny	26	27	28	29	30
Nazwa pola	Możliwość udostępnienia przyłącza światłowodowego	Liczba podmiotów obcych w budynku	Liczba podmiotów posiadających zakończenia światłowodowe w budynku	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	**Tekst (11)**	Liczba całk.(5)	Liczba całk.(5)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* *Brak danych*	Wartość >= 0	Wartość >= 0	Wybór ograniczony tylko do projektów podmiotu	Jedna z wartości: *planowane* *w realizacji* *zakończone*

4. Inwestycje

4.1 [IL] Inwestycje w linie światłowodowe

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator	Długość linii kablowej światłowodowej	Liczba włókien	Wolne włókna do udostępnienia innym podmiotom	Środki własne	Środki unijne
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Dziesiętny (4d1)	Liczba całk. (4)	Liczba całk. (4)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)
Walidacja wartości	Wartość: IL	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Wartość > 0 w km	Wartość > 0	Wartość > 0, niewiększa niż Liczba włókien	Wartość >= 0 >0 gdy środki unijne = 0	Wartość >= 0 >0 gdy środki własne = 0

Nr kolumny	8	9	10	11	12	13	14
Nazwa pola	Planowany rok zakończenia inwestycji	Województwo dla zakończenia A	Powiat dla zakończenia A	Gmina dla zakończenia A	Kod TERC dla zakończenia A	Miejscowość dla zakończenia A	Kod miejscowość (SIMC) dla zakończenia A
Typ pola (długość)	Liczba całk. (4)	Tekst (100)	Tekst (100	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *2015* *2016* *2017* *2018*	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	15	16	17	18	19	20
Nazwa pola	Szerokość geograficzna dla zakończenia A	Długość geograficzna dla zakończenia A	Województwo dla zakończenia B	Powiat dla zakończenia B	Gmina dla zakończenia B	Kod TERC dla zakończenia B
Typ pola (długość)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)	Tekst (100)	Tekst (100	Tekst (100)	Tekst (7)
Walidacja wartości	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	21	22	23	24
Nazwa pola	Miejscowość dla zakończenia B	Kod miejscowość (SIMC) dla zakończenia B	Szerokość geograficzna dla zakończenia A	Długość geograficzna dla zakończenia A
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>

4.2 [IS] Inwestycje w sieci dostępowe

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator	Województwo	Powiat	Gmina	Kod TERC	Miejscowość
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: IS	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	7	8	9	10	11	12	13
Nazwa pola	Planowany rok zakończenia inwestycji	Województwo dla zakończenia A	Powiat dla zakończenia A	Gmina dla zakończenia A	Kod TERC dla zakończenia A	Miejscowość dla zakończenia A	Kod miejscowość (SIMC) dla zakończenia A
Typ pola (długość)	Liczba całk. (4)	Tekst (100)	Tekst (100	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *2015* *2016* *2017* *2018*	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

Nr kolumny	8	9	10	11	12	13
Nazwa pola	Kod miejscowość (SIMC) dla zakończenia A	Planowany rok zakończenia inwestycji	POTS: wolumen	POTS: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	ISDN (BRA i PRA): wolumen	ISDN (BRA i PRA): wartość nakładów inwestycyjnych brutto
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Liczba całk. (4)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)
Opis			Liczba nowych linii analogowych (wyposażeń)	zł brutto	Liczba nowych linii cyfrowych (wyposażeń)	zł brutto
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Jedna z wartości: *2015* *2016* *2017* *2018*	Wartość >= 0 Wartości > 0 w co najmniej 1 parze pól: Technologia: wolumen, Technologia: wartość…			

Nr kolumny	14	15	16	17	18	19
Nazwa pola	XDSL: wolumen	XDSL: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	TVK modem: wolumen	TVK modem: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	Ethernet: wolumen	Ethernet: wartość nakładów inwestycyjnych brutto
Typ pola (długość)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)
Opis	Liczba użytkowników końcowych planowanych do podłączenia/podłączonych	zł brutto	Liczba użytkowników końcowych planowanych do podłączenia/podłączonych	zł brutto	Liczba użytkowników końcowych planowanych do podłączenia/podłączonych	zł brutto
Walidacja wartości	Wartość >= 0 Wartości > 0 w co najmniej 1 parze pól: *Technologia: wolumen, Technologia: wartość nakładów inwestycyjnych brutto*					

Nr kolumny	20	21	22	23	24	25
Nazwa pola	FWA: wolumen	FWA: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	WLAN: wolumen	WLAN: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	WiMax: wolumen	WiMax: wartość nakładów inwestycyjnych brutto
Typ pola (długość)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)
Opis	Liczba nowych terminali końcowych	zł brutto	Liczba nowych stacji bazowych (hot spot) / liczba terminali abonenckich	zł brutto	Liczba nowych stacji / liczba nowych sektorów	zł brutto
Walidacja wartości	Wartość >= 0 Wartości > 0 w co najmniej 1 parze pól: *Technologia: wolumen, Technologia: wartość nakładów inwestycyjnych brutto*					

Nr kolumny	26	27	28	29	30	31
Nazwa pola	CDMA: wolumen	CDMA: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	2G/3G: wolumen	2G/3G: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	LTE: wolumen	LTE: wartość nakładów inwestycyjnych brutto
Typ pola (długość)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)
Opis	Liczba nowych stacji	zł brutto	Liczba nowych stacji / liczba nowych sektorów	zł brutto	Liczba nowych stacji / liczba nowych sektorów	zł brutto
Walidacja wartości	Wartość >= 0 Wartości > 0 w co najmniej 1 parze pól: *Technologia: wolumen, Technologia: wartość nakładów inwestycyjnych brutto*					

Nr kolumny	32	33	34	35	36	37	38
Nazwa pola	SAT: wolumen	SAT: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	FTTH: wolumen	FTTH: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	Inne: wolumen	Inne: wartość nakładów inwestycyjnych brutto	Inna technologia
Typ pola (długość)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (9)	Tekst. (100)
Opis	Liczba terminali odbiorczych	zł brutto	Liczba użytkowników końcowych planowanych do podłączenia/podłączonych	zł brutto	Liczba użytkowników końcowych planowanych do podłączenia/podłączonych	zł brutto	
Walidacja wartości	Wartość >= 0 Wartości > 0 w co najmniej 1 parze pól: *Technologia: wolumen, Technologia: wartość nakładów inwestycyjnych brutto*						Wypełnić, gdy wypełnione Inne: wolumen i Inne: wartość

5. Dane dotyczące konsultacji

Rekord typu ‘DP’ określający podmiot i osobę przekazującą dane musi się pojawić w pliku CSV dotyczącym konsultacji i może wystąpić tylko raz (opis patrz pkt. 2.1).

5.1 [PI] Planowane inwestycje

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator	Rok zakończenia inwestycji	Planowana technologia	Wartość nakładów inwestycyjnych [zł brutto]	Liczba gospodarstw domowych objętych inwestycją	Dokumenty potwierdzające planowaną inwestycję
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Liczba całk. (4)	Tekst (100)	Liczba całk. (9)	Liczba całk. (7)	Tekst
Walidacja wartości	Wartość: PI	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[],.;:\\\|	Jedna z wartości: *2015* *2016* *2017* *2018*	Jedna z wartości: *światłowodowa* *miedziana* *bezprzewodowa*	Wartość > 0	Wartość > 0	Jedna z wartości: *oświadczenie właściciela* *uchwała zarządu* *uchwała rady nadzorczej*

Nr kolumny	8	9	10	11	12	13
Nazwa pola	Potwierdzenia zapewnienia finansowania inwestycji	Środki własne	Kredyty	Obligacje	Emisja akcji	Inne źródła finansowania
Typ pola (długość)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)	Tekst (3)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: *Tak* *Nie*	Jedna z wartości: *Tak* *Nie* Przynajmniej w jednej kolumnie musi być wpisana wartość *Tak.*				

Nr kolumny	14	15	16	17	18
Nazwa pola	Planowanie inwestycji - rozpoczęcie	Planowanie inwestycji - zakończenie	Prace budowlane - rozpoczęcie	Prace budowlane - zakończenie	Rozpoczęcie użytkowania inwestycji
Typ pola (długość)	Data (7)	Data (7)	Data (7)	Data (7)	Data (7)
Walidacja wartości	Format: YYYY-mm - dla zestawu dat, zakończenie nie może nastąpić przed rozpoczęciem, - rozpoczęcie plac budowlanych nie może nastąpić przed rozpoczęciem planowania inwestycji, - rozpoczęcie użytkowania nie może nastąpić przed rozpoczęciem prac budowlanych, - rok zakończenia inwestycji (3) musi być zgodny z rokiem zakończenia prac budowlanych.				

5.2 [PA] Punkty adresowe

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator	Identyfikator inwestycji	Status	Województwo	Powiat
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość: PA	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród -_+/#()[],.;:\\\| Musi być unikalna w zakresie danych punktów adresowych pojedynczego podmiotu	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród -_+/#()[],.;:\\\| Musi występować w tabeli planów inwestycyjnych.	Jedna z wartości: *planowane* *zaplanowane* *realizowanie* *zrealizowane*	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT

Nr kolumny	7	8	9	10	11
Nazwa pola	Gmina	Kod TERC	Miejscowość	Kod SIMC miejscowości	Ulica
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (100)	Tekst (7)	Tekst (50)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Zgodnie z TERYT Nazwa zgodna z kodem SIMC	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy zgodnie z TERYT w formacie: <typ> <nazwa> Nazwa musi być identyczna z nazwą ulicy znalezionej w bazie aplikacji na podstawie Kod ULIC albo własna wartość zgodna z formatem nazwy ulicy (<typ> <nazwa>). Jeśli Kod ULIC jest równy 99998 to dozwolone znaki w nazwie: litery (wraz z polskimi znakami), cyfry, znaki: ÖÁÜËÍÉĂŐŽČŘÄ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik i średnik. Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.

Nr kolumny	12	13	14	15	16
Nazwa pola	Kod ULIC	Numer porządkowy	Kod pocztowy - PNA	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna
Typ pola (długość)	Tekst (5)	Tekst (50)	Tekst (6)	Dziesiętny (2d4)	Dziesiętny (2d4)
Walidacja wartości	Dozwolone tylko cyfry. Wartość musi identyfikować ulicę, która znajduje się w miejscowości podanej w kod SIMC. Wymagana wartość 99998 dla wartości własnej w Ulica. Wartość 99999 nie jest dozwolona, jeśli miejscowość wskazana przez Kod SIMC jest delegaturą, miastem, albo dzielnicą m. st. Warszawy.	Zgodnie z TERYT	Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99) qqq – liczba <001,999> Nie może przyjmować wartości 00-000 Pole niewymagane	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574> Pole niewymagane	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458> Pole niewymagane