

Instytut Łączności – PIB		SIISv5 - Specyfikacja formatu CSV	
Wersja dokumentu	5.80.1	Data	2022-08-25

System Informacyjny o Infrastrukturze Szerokopasmowej wersja 5

Specyfikacja formatu CSV

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa, sierpień 2022 r.



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	11
3.4	[Z] Informacje o własnych lub współdzielonych węzłach sieci telekomunikacyjnej umożliwiających przyłączenie użytkowników końcowych w radiowej technologii dostępowej	13
3.5	[PL] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych	14
3.6	[PS] Charakterystyka elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami	15
3.7	[LK] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących miedziane linie kablowe, światłowodowe linie kablowe lub ciemne włókna z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku	16
3.8	[LB] Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie bezprzewodowe z wyłączeniem instalacji telekomunikacyjnej budynku	18
3.9	[P] Charakterystyka połączeń pomiędzy węzłami sieci	19
3.10	[ZS] Charakterystyka adresów budynków lub budowli, w których występuje zakończenie sieci przewodowej lub zainstalowany jest terminal użytkownika końcowego bezprzewodowej sieci dostępowej	20
3.11	[U] Charakterystyka świadczonych usług w budynkach objętych zasięgiem sieci telekomunikacyjnej	24
3.12	[K] Charakterystyka budynków umożliwiających kolokację	26
4.	Dane dotyczące konsultacji	29
4.1	[PI] Planowane inwestycje	29
4.2	[AP] Punkty adresowe	30

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 umożliwiającym przyłączenie użytkowników końcowych w radiowej technologii dostępowej	13
PL	Charakterystyka elementu infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniającej 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

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	Tylko litery (wraz z polskimi znakami), cyfry, znaki ÖÁÜËÉĹĂŐŽČŘÄ (małe litery też), spacja i znaki specjalne spośród -_+/#()[].,: '"@&	Zgodna z wart. w bazie podmiotów. <u>Wg. algorytmu</u>	Zgodna z wart. w bazie podmiotów. <u>Wg. algorytmu</u>	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 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: ÖÁÜËÉĹĂŐŽČŘÄ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy. Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.

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	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>

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	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>	Dopuszczalna wartość: <i>Tak</i>

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 adresy istniejące

UWAGA:

W związku ze zmianą ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, zgodnie z art. 29 ust 6b tej ustawy, wykluczone zostało zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa w odniesieniu do informacji dotyczących usług transmisji danych zapewniających szerokopasmowy dostęp do Internetu oraz infrastruktury telekomunikacyjnej i infrastruktury technicznej, które mogą być wykorzystane w celu świadczenia tych usług, w zakresie obejmującym: dane kontaktowe przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, który może świadczyć usługi w danej lokalizacji, dane adresowe budynku oraz inne dane identyfikujące lokalizację, w której przedsiębiorca telekomunikacyjny może świadczyć usługi, technologię usługi możliwej do świadczenia, maksymalną przepustowość usługi dostępu do Internetu możliwą do zaoferowania użytkownikowi końcowemu, infrastrukturę telekomunikacyjną i infrastrukturę techniczną, które mogą być wykorzystane w celu świadczenia usług transmisji danych zapewniających szerokopasmowy dostęp do Internetu. Tym samym, od dnia 1 lipca 2016 r. informacje te są jawne.

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 -_+/#()[].,;:\	Walidacja jak w Nazwie podmiotu DP	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 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: ÖÁÜĚÍÉĂÓŽČŘĀ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy. Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99> qqq – liczba <001,999>	Wybór ograniczony do projektów podmiotu

UWAGA:

Podane dane podmiotów obcych muszą być zgodne z prowadzonymi przez UKE: Rejestrem Podmiotów Telekomunikacyjnych, Rejestrem Jednostek Samorządu Terytorialnego oraz ewidencją Przedsiębiorstw Użyteczności Publicznej realizujących działalność telekomunikacyjną.

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 -_+/#()[].,;:\	Jedna z wartości: <i>Węzeł własny</i> <i>Węzeł współdzielony z innym podmiotem</i>	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 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: ÖÁÜĚÍĚǺŃŹČŘĚ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy. Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.

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 (2d6)	Dziesiętny (2d6)	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>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Jedna z wartości: <i>budynek biurowy</i> <i>budynek mieszkalny</i> <i>budynek przemysłowy</i> <i>budynek usługowy</i> <i>budynek użyteczności publicznej</i> <i>obiekt sakralny</i> <i>obiekt sieci elektroenergetycznej</i> <i>wieża</i> <i>maszt</i> <i>komin</i> <i>kontener</i> <i>szafa uliczna</i> <i>słup</i> <i>skrzynka</i> <i>studnia kablowa</i>

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 (100)	Tekst (30)	Tekst
Walidacja wartości	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Brak danych</i> Wymagana wartość <i>Tak</i> , gdy wypełniona kolumna <i>Nr projektu</i>	Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>Umowa o dostęp do sieci telekomunikacyjnej</i> <i>Umowa BSA na sieci innego podmiotu</i> <i>Umowa LLU na sieci innego podmiotu</i> <i>Prosta odsprzedaż usług na sieci innego podmiotu</i> <i>Usługa dostępu szerokopasmowego w modelu VNO</i> <i>Inne usługi w modelu VNO</i> <i>Świadczenie lub zakup usług IP</i> <i>Tranzyt i IP Peering</i> <i>Świadczenie lub zakup usług transmisji danych</i> <i>Umowa o połączeniu sieci PSTN</i> <i>Kolokacja i najem</i> <i>Dzierżawa</i>	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 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	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry

					<p>nazwie: litery (wraz z polskimi znakami), cyfry, znaki: ÖÁÜĚÍĚĂŃŽČŘÄ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy. Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

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 (2d6)	Dziesiętny (2d6)	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>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Jedna z wartości: <i>budynek biurowy</i> <i>budynek mieszkalny</i> <i>budynek przemysłowy</i> <i>budynek usługowy</i> <i>budynek użyteczności publicznej</i> <i>obiekt sakralny</i> <i>obiekt sieci elektroenergetycznej</i> <i>wieża</i> <i>maszt</i> <i>komin</i> <i>kontener</i> <i>szafa uliczna</i> <i>słup</i> <i>skrzynka</i> <i>studnia kablowa</i>	Wybór ograniczony 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: 	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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>

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: <i>światłowodowe</i> <i>kablowe parowe miedziane</i> <i>kablowe współosiowe miedziane</i> <i>radiowe</i>	Wartość >= 0	Jedna z wartości: <i>10 Mb/s Ethernet,</i> <i>100 Mb/s Fast Ethernet</i> <i>1 Gigabit Ethernet</i> <i>10 Gigabit Ethernet</i> <i>40 Gigabit Ethernet</i> <i>100 Gigabit Ethernet</i> <i>GPON</i> <i>EPON</i> <i>DWDM</i> <i>CWDM</i> <i>SDH</i> <i>ATM</i> <i>PDH</i> <i>(EURO)DOCSIS 3.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 2.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 1.x</i> <i>ATV</i>	Kablowe współosiowe miedz.- Jedna z wartości: <i>(EURO)DOCSIS 3.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 2.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 1.x</i> <i>10 Mb/s Ethernet</i> <i>ATV</i> <i>COAXDATA</i> Kablowe parowe miedz.- Jedna z wartości: <i>10 Mb/s Ethernet</i> <i>100 Mb/s Fast Ethernet</i> <i>1 Gigabit Ethernet</i> <i>10 Gigabit Ethernet</i> <i>VDSL2</i> <i>VDSL</i> <i>ADSL2+</i> <i>ADSL2</i> <i>ADSL</i> <i>HDSL</i> <i>PDH</i> <i>POTS/ISDN</i>	Jedna z wartości: <i>radiolinia,</i> <i>WiFi 2,4 i 5 GHz</i> <i>WiFi - 5 GHz</i> <i>WiFi - 2,4 GHz</i> <i>LTE</i> <i>MC-HSPA+</i> <i>DC-HSPA+</i> <i>HSPA+</i> <i>HSPA</i> <i>UMTS</i> <i>EDGE</i> <i>GPRS</i> <i>CDMA</i> <i>WiMAX</i> <i>LMDS</i> <i>DMS</i> <i>FWA</i> <i>5G</i>

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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 umożliwiającym 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 kątowna 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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Zgodny z bazą referencyjną RPT UKE	0=<Wartość<360	0=<Wartość=<360	Wartość>0 [m]

Nr kolumny	10	11	12	13
Nazwa pola	Promień zasięgu sektora dla pokrycia na zewnątrz budynków dla terminali abonentów 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 do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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 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: ÖÁÜËÍÉĀŃŽČŘĀ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy.	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry		Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99> qqq – liczba <001,999>

			Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.			
--	--	--	--	--	--	--

Nr kolumny	13	14	15	16	17
Nazwa pola	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Typ obiektu	Nr projektu	Status realizacji
Typ pola (długość)	Dziesiętny (2d6)	Dziesiętny (2d6)	Tekst(100)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości	Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Jedna z wartości: <i>budynek biurowy</i> <i>budynek mieszkalny</i> <i>budynek przemysłowy</i> <i>budynek usługowy</i> <i>budynek użyteczności publicznej</i> <i>obiekt sakralny</i> <i>obiekt sieci elektroenergetycznej</i> <i>wieża</i> <i>maszt</i> <i>komin</i> <i>kontener</i> <i>szafa uliczna</i> <i>słup</i> <i>skrzynka</i> <i>studnia kablowa</i> <i>zasobnik kablowy</i> <i>słupek telekomunikacyjny</i>	Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jeżeli kol. 16 wypełniona, to jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	

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 do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>Własna</i> <i>Udostępniona przez inny podmiot</i>	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: <i>Węzeł własny</i> <i>Węzeł obcy</i> <i>Element infrastruktury zapewniający łączenie kabli</i>	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 (100)	Tekst (100)	Liczba całk.(5)	Liczba całk.(5)
Walidacja wartości	Jedna z wartości: <i>Węzeł własny</i> <i>Węzeł obcy</i> <i>Element infrastruktury zapewniający łączenie kabli</i>	Musi być poprawnie zdefiniowany w ładowanym zbiorze danych	Jedna z wartości: <i>światłowodowe</i> <i>kablowe parowe miedziane</i> <i>kablowe współosiowe miedziane</i>	Jedna z wartości: <i>G.652</i> <i>G.657</i> <i>G.651</i> <i>G.656</i> <i>G.653</i> <i>G.654</i> <i>G.655</i>	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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Brak danych</i>		Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Wartość >= 0	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>

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: <i>podziemny w kanalizacji</i> <i>podziemny w rurociągu</i> <i>podziemny w kanale technicznym drogi</i> <i>podziemny</i> <i>napowietrzny na dedykowanej podbudowie słupowej</i> <i>napowietrzny na linii energetycznej</i> <i>napowietrzny</i>		Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>radiowe na częstotliwości wymagającej uzyskanie pozwolenia radiowego</i> <i>radiowe na częstotliwości ogólnodostępnej</i> <i>optyczne w wolnej przestrzeni</i>	Zgodny z bazą referencyjną RPT UKE

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 całkow. (7)	Tekst (3)	Tekst(30)	Tekst
Walidacja wartości		Jedna z wartości: <i>radiolinia</i> <i>WiFi</i> <i>WiMAX</i> <i>LMDS</i>	Wartość > 0	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>P</i>	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[].,;:\	Jedna z wartości: <i>Własna</i> <i>Udostępniona przez inny podmiot</i>	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 dostępową	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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	

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 do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

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: <i>Własna</i> <i>Udostępniona przez inny podmiot</i>	Jedna z wartości: <i>Współwłasność z innym podmiotem</i> <i>Usługa LLU na sieci innego podmiotu</i> <i>Usługa BSA na sieci innego podmiotu</i> <i>Usługa WLR na sieci innego podmiotu</i> <i>Prosta odsprzedaż usług na sieci innego podmiotu</i> <i>Usługa dostępu szerokopasmowego w modelu MVNO</i> <i>Inne usługi w modelu MVNO</i> <i>Dzierżawa włókna światłowodowego</i> <i>Usługi transmisji danych na sieci innego podmiotu</i> <i>Usługi IP Transit na sieci innego podmiotu</i> <i>Numer Dostępu do Sieci</i>	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 (2d6)	Dziesiętny (2d6)
Walidacja wartości	<p>Nazwa ulicy zgodnie z TERYT w formacie: <typ> <nazwa></p> <p>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>).</p> <p>Jeśli Kod ULIC jest równy 99998 to dozwolone znaki w nazwie: litery (wraz z polskimi znakami), cyfry, znaki: ÖÁÜÉÍÉÁŃŃČŘÄ (też małe litery), spacja, przecinek, ukośnik, kropka, apostrof, cudzysłów, myślnik, średnik i nawiasy.</p> <p>Jeśli Kod ULIC jest równy 99999 - wartość specjalna: BRAK ULICY.</p>	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>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

Nr kolumny	19	20		
Nazwa pola	Medium transmisyjne	Sieć dostępową		
		dla medium światłowodowego	dla medium miedzianego	dla medium radiowego
Typ pola (długość)	Tekst (100)	Tekst (100)		
Walidacja wartości	Jedna z wartości: <i>światłowodowe</i> <i>kablowe</i> <i>parowe</i> <i>miedziane</i>	Jedna z wartości: <i>10 Mb/s Ethernet</i> <i>100 Mb/s Fast Ethernet</i> <i>1 Gigabit Ethernet</i> <i>10 Gigabit Ethernet</i> <i>40 Gigabit Ethernet</i> <i>100 Gigabit Ethernet</i> <i>GPON</i> <i>EPON</i>	Kabl. współosiowe miedz.- jedna z wartości: <i>(EURO)DOCSIS 3.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 2.x</i> <i>(EURO)DOCSIS 1.x</i> <i>10 Mb/s Ethernet</i> <i>ATV</i> <i>COAXDATA</i>	Jedna z wartości: <i>radiolinia</i> <i>WiFi 2,4 i 5 GHz</i> <i>WiFi - 5 GHz</i> <i>WiFi - 2,4 GHz</i> <i>LTE</i> <i>MC-HSPA+</i> <i>DC-HSPA+</i> <i>DC-HSPA+/LTE</i>

	<i>kablowe współ- siowe miedziane radiowe</i>	<i>DWDM CWDM SDH ATM PDH (EURO)DOCSIS 3.x (EURO)DOCSIS 2.x (EURO)DOCSIS 1.x</i>	<i>Kabl. parowe miedz.- jedna z wartości: 10 Mb/s Ethernet 100 Mb/s Fast Ether- net 1 Gigabit Ethernet 10 Gigabit Ethernet VDSL2 VDSL ADSL2+ ADSL2 ADSL HDSL PDH POTS/ISDN</i>	<i>HSPA+ HSPA UMTS UMTS/HSPA/HSPA+ UMTS/HSPA/HSPA+/LTE UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSPA+ UMTS/HSPA/HSPA+/DC- HSPA+/LTE EDGE GPRS GPRS/EDGE GPRS/EDGE/CDMA GPRS/EDGE/CDMA/DC-HSPA+ GPRS/EDGE/CDMA/DC- HSPA+/LTE GPRS/EDGE/CDMA/LTE GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSP A/HSPA+ GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSP A/HSPA+/DC-HSPA+ GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSP A/HSPA+/DC-HSPA+/LTE GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSP A/HSPA+/LTE GPRS/EDGE/DC-HSPA+ GPRS/EDGE/DC-HSPA+/LTE GPRS/EDGE/LTE GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA + GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA +/DC-HSPA+ GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA +/DC-HSPA+/LTE GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA +/LTE CDMA CDMA/DC-HSPA+ CDMA/DC-HSPA+/LTE CDMA/LTE CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+ CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/DC- HSPA+ CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/DC- HSPA+/LTE WiMAX LMDS DMS FWA 5G</i>
--	---	---	--	---

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>

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: <i>ATV</i> <i>IP Tranzyt</i> <i>IP Peering</i> <i>IP Transport</i> <i>VPN-MetroETH</i> <i>VPN MPLS</i> <i>VPN FR</i> <i>VPN pozostałe</i> <i>dzierżawa łącza</i> <i>dzierżawa włókna</i> <i>dzierżawa lambdy</i>	Jedna z wartości: <i>0</i> <i>1</i> <i>2</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>8</i> <i>10</i> <i>20</i> <i>30</i> <i>40</i> <i>60</i> <i>80</i> <i>100</i> <i>120</i> <i>150</i> <i>250</i> <i>300</i> <i>500</i> <i>600</i> <i>1000</i> <i>2500</i> <i>10000</i> <i>40000</i> <i>100000</i>	Jedna z wartości: <i>0</i> <i>1</i> <i>2</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>8</i> <i>10</i> <i>20</i> <i>30</i> <i>40</i> <i>60</i> <i>80</i> <i>100</i> <i>120</i> <i>150</i> <i>250</i> <i>300</i> <i>500</i> <i>1000</i>

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

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Jedna z wartości: <i>ATV</i> <i>IP Tranzyt</i> <i>IP Peering</i> <i>IP Transport</i> <i>VPN-MetroETH</i> <i>VPN MPLS</i> <i>VPN FR</i> <i>VPN pozostałe</i> <i>dzierżawa łącza</i> <i>dzierżawa włókna</i> <i>dzierżawa lambdy</i>	Wartość >= 0

Nr kolumny	12	13	14	15	16	17
Nazwa pola	Konsumenci wykorzystujący łącze o	Konsumenci wykorzystujący łącze o	Konsumenci wykorzystujący łącze o	Konsumenci wykorzystujący łącze o	Konsumenci wykorzystujący łącze o	Konsumenci wykorzystujący łącze o

	przepustowości poniżej lub równej 1 [Mb/s]	przepustowości powyżej 1 [Mb/s] i poniżej 2 [Mb/s]	przepustowości równej 2 [Mb/s]	przepustowości powyżej 2 [Mb/s] i poniżej lub równej 10 [Mb/s]	przepustowości powyżej 10 [Mb/s] i poniżej lub równej 20 [Mb/s]	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 do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

3.12 [K] Charakterystyka budynków umożliwiającą 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 (2d6)
Walidacja wartości	Zgodnie z TERYT. Tylko cyfry	Nazwa ulicy w formacie: <typ> <nazwa> Gdy <i>Kod ULIC</i> jest równy 99999 to format BRAK ULICY. Gdy <i>Kod ULIC</i> 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>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

Nr kolumny	14	15	16	17	18	19
Nazwa pola	Długość geograficzna	Typ budynku, w którym umieszczony jest element	Możliwość instalacji anten dla radiowej sieci dostępowej lub anten dla radiolinii	Wysokość zawieszenia anten nad poziomem gruntu	Możliwość postawienia masztu	Powierzchnia pomieszczenia kolokacyjnego - całkowita
Typ pola (długość)	Dziesiętny (2d6)	Tekst (100)	Tekst (3)	Liczba całk.(10)	Tekst (3)	Liczba całk.(5)
Walidacja wartości	Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458>. Wymagane podanie z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.	Jedna z wartości: <i>budynek biurowy</i> <i>budynek mieszkalny</i> <i>budynek przemysłowy</i> <i>budynek usługowy</i> <i>budynek użyteczności publicznej</i> <i>obiekt sakralny</i> <i>obiekt sieci elektroenergetycznej</i> <i>wieża</i> <i>maszt</i> <i>komin</i> <i>kontener</i> <i>szafa uliczna</i> <i>słup</i> <i>skrzynka</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	Wartość ≥ 0	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i>	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 (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)	Tekst (100)
Walidacja wartości	Wartość ≥ 0	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Częściowo</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Częściowo</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Częściowo</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Brak danych</i>	Jedna z wartości: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Brak danych</i>

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: <i>Tak</i> <i>Nie</i> <i>Brak danych</i>	Wartość ≥ 0	Wartość ≥ 0	Wybór ograniczony do projektów podmiotu	Jedna z wartości: <i>planowane</i> <i>w realizacji</i> <i>zakończone</i>

4. Dane dotyczące konsultacji

W pliku dotyczącym konsultacji planów inwestycyjnych należy wykorzystywać wyłącznie rekordy: 'DP', 'PI', 'AP'. Rekord typu 'DP' określający podmiot i osobę przekazującą dane musi się pojawić i może wystąpić tylko raz (opis patrz pkt. 2.1). Dla każdej inwestycji należy podać nazwy plików zawierających dokumenty potwierdzające inwestycję i źródła finansowania. Ten sam dokument może dotyczyć wielu inwestycji. Dokumenty należy załączyć w postaci pojedynczego pliku/archiwum ZIP. W archiwum nie można stosować podkatalogów.

4.1 [PI] Planowane inwestycje

Nr kolumny	1	2	3	4	5
Nazwa pola	Oznaczenie	Identyfikator	Rok zakończenia inwestycji	Technologia	Wartość nakładów inwestycyjnych [zł brutto]
Typ pola (długość)	Tekst (2)	Tekst (100)	Liczba całk. (4)	Tekst (100)	Liczba całk. (9)
Walidacja wartości	Wartość: PI	Dozwolone tylko polskie litery (małe i duże), cyfry oraz znaki specjalne spośród - _+/#()[].,;:\	Jedna z wartości: 2022 2023 2024 2025	Dla inwestycji obejmujących obiekty edukacyjne jedna z wartości: <i>100 Mb/s Fast Ethernet</i> <i>1 Gigabit Ethernet</i> <i>10 Gigabit Ethernet</i> <i>40 Gigabit Ethernet</i> <i>100 Gigabit Ethernet</i> <i>GPON</i> <i>EPON</i> <i>DWDM</i> <i>CWDM</i> <i>SDH</i> <i>FTTB</i> <i>FTTC</i> <i>FTTH</i> <i>DOCSIS 3.1</i> Dla pozostałych inwestycji dodatkowo: <i>HFC</i> Możliwość wskazania technologii nie wymienionych w powyższych słownikach.	Wartość > 0

Nr kolumny	6	7	8	9	10
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 prac 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.				

Nr kolumny	11	12	13
Nazwa pola	Dokument potwierdzający planowaną inwestycję	Źródła finansowania	Inny załącznik
Typ pola (długość)	Tekst (60)	Tekst (60)	Tekst (60)
Walidacja wartości	Nazwa pliku w załączonym do paczki archiwum ZIP; dopuszczalne rodzaje plików (rozszerzenia) : pdf, doc, docx, xls,xlsx Nazwy plików mogą zawierać wyłączenie litery alfabetu łacińskiego [a-z] oraz cyfry.		
			Pole niewymagane

4.2 [AP] 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: AP	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: <i>planowane</i> <i>zaplanowane</i> <i>realizowane</i> <i>zrealizowane</i>	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: ÖÁÜĚÍĚǺŃČŘĀ (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

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	<p>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.</p>	Zgodnie z TERYT	<p>Tylko format: pp-qqq, pp - liczba <00,99> qqq – liczba <001,999> Nie może przyjmować wartości 00-000</p> <p>Pole niewymagane</p>	<p>Musi należeć do przedziału <49.002, 54.83574></p> <p>Pole niewymagane</p>	<p>Musi należeć do przedziału <14.1224, 24.1458></p> <p>Pole niewymagane</p>