

## 238

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI<sup>1)</sup>

z dnia 28 stycznia 2011 r.

**w sprawie inwentaryzacji pokrycia istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną i publicznymi sieciami telekomunikacyjnymi zapewniającymi lub umożliwiającymi zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu oraz budynkami umożliwiającymi kolokację**

Na podstawie art. 29 ust. 7 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) rodzaj infrastruktury podlegającej inwentaryzacji, o której mowa w art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, i skalę map, na których dokonuje się inwentaryzacji;
- 2) elektroniczny format przekazywania danych;
- 3) szczegółowy zakres i sposób prezentowania informacji w inwentaryzacji;
- 4) wzory formularzy służących do przekazywania Prezesowi Urzędu Komunikacji Elektronicznej informacji o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej, publicznych sieciach telekomunikacyjnych i budynkach umożliwiających kolokację, wraz z objaśnieniami co do sposobu ich wypełniania.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) punkcie styku sieci — rozumie się przez to punkt styku sieci w rozumieniu § 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 21 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla zapewnienia dostępu telekomunikacyjnego (Dz. U. Nr 145, poz. 919);
- 2) szkieletowej sieci telekomunikacyjnej — rozumie się przez to najwyższą warstwę publicznej sieci telekomunikacyjnej, agregującą ruch sieciowy z niższych warstw sieci;
- 3) dystrybucyjnej sieci telekomunikacyjnej — rozumie się przez to warstwę publicznej sieci telekomunikacyjnej, łączącą węzły szkieletowej sieci telekomunikacyjnej z agregującymi ruch od użytkowników końcowych węzłami dostępowej sieci telekomunikacyjnej;
- 4) dostępowej sieci telekomunikacyjnej — rozumie się przez to najniższą warstwę publicznej sieci telekomunikacyjnej, łączącą punkty agregacji ruchu telekomunikacyjnego z telekomunikacyjnymi urządzeniami końcowymi;
- 5) Systemie Informacyjnym o Infrastrukturze Szerokopasmowej — rozumie się przez to system telein-

formatyczny w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. Nr 144, poz. 1204, z późn. zm.<sup>2)</sup>), służący do gromadzenia, przetwarzania, prezentowania i udostępniania informacji o infrastrukturze telekomunikacyjnej, publicznych sieciach telekomunikacyjnych oraz budynkach umożliwiających kolokację, wykorzystujący w zakresie lokalizacji przestrzennej obiektów dane z referencyjnych baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a i 1b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287), za pośrednictwem usług dostępnych w geoportalu infrastruktury informacji przestrzennej, o którym mowa w art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489);

- 6) węzle sieci telekomunikacyjnej — rozumie się przez to urządzenie telekomunikacyjne lub zespół urządzeń telekomunikacyjnych, zapewniających fizyczne połączenie sieci telekomunikacyjnych lub przyłączenie użytkowników końcowych.

§ 3. Inwentaryzacji podlegają:

- 1) infrastruktura telekomunikacyjna zapewniająca lub umożliwiająca zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu;
- 2) publiczne sieci telekomunikacyjne zapewniające lub umożliwiające zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu, w tym:
  - a) węzły publicznej sieci telekomunikacyjnej,
  - b) systemy transmisyjne publicznej sieci telekomunikacyjnej,
  - c) punkty styku publicznych sieci telekomunikacyjnych;
- 3) budynki umożliwiające kolokację.

§ 4. Inwentaryzacja zawiera informacje dotyczące:

- 1) w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniającej lub umożliwiającej zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu — wskazanie technologii i parametrów tej infrastruktury oraz jej lokalizację;

<sup>1)</sup> Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji kieruje działem administracji rządowej — administracja publiczna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Nr 216, poz. 1604).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 173, poz. 1808, z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z 2008 r. Nr 171, poz. 1056 i Nr 216, poz. 1371 oraz z 2009 r. Nr 201, poz. 1540.

2) w zakresie publicznych sieci telekomunikacyjnych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu:

- a) technologii i parametrów węzłów publicznej sieci telekomunikacyjnej oraz ich lokalizacji,
- b) technologii i parametrów systemów transmisyjnych publicznej sieci telekomunikacyjnej oraz ich lokalizacji,
- c) technologii i parametrów punktów styku publicznych sieci telekomunikacyjnych oraz ich lokalizacji;

3) parametrów budynków umożliwiających kolokację oraz ich lokalizację.

§ 5. 1. Inwentaryzacja jest prezentowana w Systemie Informacyjnym o Infrastrukturze Szerokopasmowej, zwanym dalej „SIIS”, w formie zestawień tabelarycznych oraz wizualizacji kartograficznych.

2. Wizualizacja kartograficzna jest prezentowana w postaci map:

- 1) dla całego kraju w skalach 1:500 000 i 1:1 000 000;
- 2) dla poszczególnych województw w skalach 1:100 000 i 1:250 000;
- 3) dla poszczególnych powiatów w skalach 1:25 000 i 1:50 000;
- 4) dla poszczególnych gmin w skali 1:10 000.

3. Mapy, o których mowa w ust. 2, prezentują w szczególności:

- 1) przebieg szkieletowych, dystrybucyjnych i dostępowych sieci telekomunikacyjnych, w postaci odcinków łączących węzły sieci telekomunikacyjnych, ze wskazaniem rodzaju technologii, w jakiej zostały zrealizowane;
- 2) lokalizacje węzłów, systemów transmisyjnych i punktów styku publicznych sieci telekomunikacyjnych oraz budynków umożliwiających kolokację;

3) pokrycie infrastrukturą telekomunikacyjną, ze wskazaniem technologii i jej elementów.

§ 6. 1. Informacje, o których mowa w § 4, są przekazywane Prezesowi Urzędu Komunikacji Elektronicznej:

- 1) w postaci formularzy, o których mowa w ust. 2 i 3, za pomocą interfejsu internetowego SIIS lub na elektronicznych nośnikach danych, w formacie danych XML udostępnionym w SIIS;
- 2) przez elektroniczne przekazywanie danych w postaci dokumentów elektronicznych, w rozumieniu art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.<sup>3)</sup>), w formacie XML za pomocą interfejsu internetowego SIIS lub na elektronicznych nośnikach danych.

2. Wzór formularza do przekazywania informacji o infrastrukturze telekomunikacyjnej i publicznych sieciach telekomunikacyjnych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

3. Wzór formularza do przekazywania informacji o budynkach zapewniających kolokację określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji:

*J. Miller*

<sup>3)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 12, poz. 65 i Nr 73, poz. 501, z 2008 r. Nr 127, poz. 817, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241 oraz z 2010 r. Nr 40, poz. 230, Nr 167, poz. 1131 i Nr 182, poz. 1228.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych  
i Administracji z dnia 28 stycznia 2011 r. (poz. 238)

**Załącznik nr 1**

**WZÓR**

**FORMULARZ DO PRZEKAZYWANIA INFORMACJI O INFRASTRUKTURZE TELEKOMUNIKACYJNEJ I PUBLICZNYCH SIECIACH TELEKOMUNIKACYJNYCH  
ZAPEWNIAJĄCYCH LUB UMOŻLIWIAJĄCYCH ZAPEWNIENIE SZEROKOPASMOWEGO DOSTĘPU DO INTERNETU**

	- pola wypełniane automatycznie na podstawie danych systemu
	- pola wypełniane przez wybór pozycji z dostarczonej listy
	- pola wypełniane przez wybór pozycji z dostarczonej listy lub przez ręczne wprowadzenie wartości
	- pola wypełniane przez ręczne wprowadzenie wartości lub oznaczenie pola wyboru

<b>I. Informacje o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej i publicznych sieciach telekomunikacyjnych</b>	
<b>I.1. Charakterystyka węzłów stanowiących elementy infrastruktury telekomunikacyjnej i ich alokacja do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>	
<b>I.1.a. Identyfikacja węzła</b>	
1. Oznaczenie węzła	
2. Typ obiektu, w którym umieszczony jest węzeł	<input type="radio"/> budynek <input type="radio"/> kontener <input type="radio"/> maszt <input type="radio"/> wieża <input type="radio"/> studzienka <input type="radio"/> szafka kablowa <input type="radio"/> skrzynka <input type="radio"/> inny .....
3. Nazwa województwa	
4. Nazwa powiatu	

5. Nazwa gminy									
6. Identyfikator gminy – TERC <sup>1</sup>									
7. Nazwa miejscowości									
8. Identyfikator miejscowości – SIMC <sup>2</sup>									
9. Nazwa ulicy									
10. Identyfikator ulicy – ULIC <sup>3</sup>									
11. Numer porządkowy budynku									
12. Kod pocztowy									
13. Numer działki ewidencyjnej									
			Część całkowita		Część ułamka dziesiętnego				
14. Współrzędne geograficzne lokalizacji węzła			Szerokość geograficzna						
			Długość geograficzna						
15. Przynależność do warstw sieci			<input type="checkbox"/> szkieletowej <input type="checkbox"/> dystrybucyjnej <input type="checkbox"/> dostępowej						
<b>I.1.b. Informacje o interfejsach wężła sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej i ich alokacji do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>									
16. Informacje o interfejsach wężła sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej		Lp.	Medium transmisyjne	Technologia transmisyjna	Wielkość przepustowości		Liczba interfejsów		
		1	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotnio-	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH	całkowita ..., w tym: • w warstwie		Łącznie	W tym zaalokowane na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej	Niezaalokowanych

<sup>1</sup> TERC – System identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

<sup>2</sup> SIMC – System identyfikatorów i nazw miejscowości z krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

<sup>3</sup> ULIC – Centralny katalog ulic krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

	<input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> światłowodowe <input type="checkbox"/> wielokrotnione ... <input type="checkbox"/> kablowe <input type="checkbox"/> radiowe <input type="checkbox"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="checkbox"/> inne .....	<input type="checkbox"/> PDH <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> inna ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• szkieletowej ... w warstwie dystrybucyjnej ...</li> <li>• wolna ...</li> </ul>			
2	<input type="checkbox"/> światłowodowe niez wielokrotnio- ne <input type="checkbox"/> światłowodowe wielokrotnione... <input type="checkbox"/> kablowe <input type="checkbox"/> radiowe <input type="checkbox"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="checkbox"/> inne .....	<input type="checkbox"/> ATM <input type="checkbox"/> SDH <input type="checkbox"/> PDH <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> inna ...	całkowita ..., w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w warstwie szkieletowej ...</li> <li>• w warstwie dystrybucyjnej ...</li> <li>• wolna ...</li> </ul>			
n	<input type="checkbox"/> światłowodowe niez wielokrotnio- ne <input type="checkbox"/> światłowodowe wielokrotnione... <input type="checkbox"/> kablowe <input type="checkbox"/> radiowe <input type="checkbox"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="checkbox"/> inne .....	<input type="checkbox"/> ATM <input type="checkbox"/> SDH <input type="checkbox"/> PDH <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> inna ...	całkowita ..., w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w warstwie szkieletowej ...</li> <li>• w warstwie dystrybucyjnej ...</li> <li>• wolna ...</li> </ul>			
<b>I.1.c. Informacje o interfejsach wężła sieci dostępowej infrastruktury telekomunikacyjnej i ich alokacji do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>						
<b>17. Informacja o interfejsach wężła sieci dostępowej infrastruktury telekomunikacyjnej</b>						
Lp.	Technologia	Przepustowość		Liczba interfejsów		
				Łącznie	Zaallokowane na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej	Niezaallokowane
1	<input type="checkbox"/> xDSL <input type="checkbox"/> HFC <input type="checkbox"/> Ethernet					

					<input type="radio"/> WiFi <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> UMTS/HSPA <input type="radio"/> LTE <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....					
2					<input type="radio"/> xDSL <input type="radio"/> HFC <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> WiFi <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> UMTS/HSPA <input type="radio"/> LTE <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....					
<i>n</i>					<input type="radio"/> xDSL <input type="radio"/> HFC <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> WiFi <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> UMTS/HSPA <input type="radio"/> LTE <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....					
<b>I.1.d. Informacje o udostępnianiu interfejsów węzła sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej i ich alokacji do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>										
18.	Udostępnianie interfejsów węzła sieci szkieletowej i dystrybucyjnej									<input type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie
19.	Występujące udostępnianie interfejsów węzła sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej	Lp.	Medium transmisyjne	Technologia transmisyjna	Wielkość przepustowości	Liczba udostępnianych interfejsów				

					Łącznie	Zaalokowane na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej
1	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotnione <input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> zwiłokrotnione ... <input type="radio"/> kablowe <input type="radio"/> radiowe <input type="radio"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="radio"/> inne .....	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH <input type="radio"/> PDH <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> inna ...	całkowita ..., w tym: <input type="checkbox"/> w warstwie szkieletowej ... <input type="checkbox"/> w warstwie dystrybucyjnej ... <input type="checkbox"/> wolna ...			
2	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotnione <input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> zwiłokrotnione ... <input type="radio"/> kablowe <input type="radio"/> radiowe <input type="radio"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="radio"/> inne .....	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH <input type="radio"/> PDH <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> inna ...	całkowita ..., w tym: <input type="checkbox"/> w warstwie szkieletowej ... <input type="checkbox"/> w warstwie dystrybucyjnej ... <input type="checkbox"/> wolna ...			
n	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotnione <input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> zwiłokrotnione ... <input type="radio"/> kablowe <input type="radio"/> radiowe <input type="radio"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="radio"/> inne .....	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH <input type="radio"/> PDH <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> inna ...	całkowita ..., w tym: <input type="checkbox"/> w warstwie szkieletowej ... <input type="checkbox"/> w warstwie dystrybucyjnej ... <input type="checkbox"/> wolna ...			
<b>I.1.e. Informacje o udostępnianiu interfejsów węzła sieci dostępowej infrastruktury telekomunikacyjnej i ich alokacji do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>						
20. Udostępnianie interfejsów węzła sieci dostępowej	<input type="radio"/> tak <input type="radio"/> nie					
21. Występujące udostępniania interfejsów węzła sieci dostępowej	Lp.	Technologia udostępnianych urządzeń	Przepustowość	Liczba interfejsów udostępnianych		

Zaalokowane na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej		Łącznie		
1	<input type="radio"/> xDSL <input type="radio"/> HFC <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....			
2	<input type="radio"/> xDSL <input type="radio"/> HFC <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....			
<i>n</i>	<input type="radio"/> xDSL <input type="radio"/> HFC <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> FSOL <input type="radio"/> DPL <input type="radio"/> FTTH <input type="radio"/> inna .....			
<b>I.1.f. Zasięg węzła</b>				
22.	Nazwa województwa			
23.	Nazwa powiatu			
24.	Nazwa gminy			
25.	Identyfikator gminy – TERC			
26.	Nazwa miejscowości			
27.	Identyfikator miejscowości – SIMC			



Lp.	Nazwa ulicy	Identyfikator ulicy – ULIC	Numer porządkowy budynku	Numer działki ewidencyjnej
1				
2				
n				
Lp.	Azymut sektora	Szerokość kąтова sektora	Teoretyczny promień sektora	
1				
2				
n				
Użytkownicy		O przepustowości powyżej 2Mbit/s do 8Mbit/s włącznie	O przepustowości powyżej 8Mbit/s do 30Mbit/s włącznie	O przepustowości powyżej 30Mbit/s
Indywidualni				
Przedsiębiorcy				
<b>I.2. Charakterystyka elementów infrastruktury stanowiących punkty styku z innymi sieciami</b>				
<b>I.2.a. Identyfikacja punktu styku</b>				
31. Oznaczenie punktu styku				
32. Rodzaj węzła, w którym jest zlokalizowany punkt styku				
<input type="radio"/> własny <input type="radio"/> obcy				
<b>I.2.a.1. Identyfikacja węzła własnego</b>				
33. Oznaczenie węzła				
<b>I.2.a.2. Identyfikacja węzła obcego</b>				
34. Nazwa województwa				
35. Nazwa powiatu				
36. Nazwa gminy				

37. Identyfikator gminy – TERC								
38. Nazwa miejscowości								
39. Identyfikator miejscowości – SIMC								
40. Nazwa ulicy								
41. Identyfikator ulicy – ULIC								
42. Numer porządkowy budynku								
43. Kod pocztowy								
44. Numer działki ewidencyjnej								
<b>I.2.b. Informacje o punkcie styku z innymi sieciami i jego alokacji do publicznej sieci telekomunikacyjnej</b>								
45. Informacje o punkcie styku z innymi sieciami		Lp.	Przynależność punktu styku do warstw sieci	Medium transmisyjne	Technologia transmisyjna	Przepustowość łączna	W tym przepustowość zaalokowana na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej	
		1	<input type="radio"/> szkieletowej <input type="radio"/> dystrybucyjnej <input type="radio"/> dostępowej	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotne <input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> zwiłokrotne ... <input type="radio"/> kablowe <input type="radio"/> radiowe <input type="radio"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="radio"/> inne .....	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH <input type="radio"/> PDH <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> inna ...			
		2	<input type="radio"/> szkieletowej <input type="radio"/> dystrybucyjnej <input type="radio"/> dostępowej	<input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> niezwiłokrotne <input type="radio"/> światłowodowe <input type="radio"/> zwiłokrotne ... <input type="radio"/> kablowe <input type="radio"/> radiowe <input type="radio"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="radio"/> inne .....	<input type="radio"/> ATM <input type="radio"/> SDH <input type="radio"/> PDH <input type="radio"/> Ethernet <input type="radio"/> inna ...			

n	<input type="checkbox"/> szkieletowej dystrybucyjnej <input type="checkbox"/> dostępowej	<input type="checkbox"/> światłowodowe <input type="checkbox"/> niezwiłokrotnione światłowodowe <input type="checkbox"/> zwiłokrotnione ... <input type="checkbox"/> kablowe <input type="checkbox"/> radiowe <input type="checkbox"/> optyczne łącza w wolnej przestrzeni <input type="checkbox"/> inne .....	<input type="checkbox"/> ATM <input type="checkbox"/> SDH <input type="checkbox"/> PDH <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> inna ...		
<b>I.3. Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej zapewniających łączenie kabli telekomunikacyjnych</b>					
46. Oznaczenie elementu infrastruktury łączącego kable telekomunikacyjne					
47. Typ obiektu, w którym jest umieszczony element infrastruktury łączący kable telekomunikacyjne					
<input type="checkbox"/> budynek <input type="checkbox"/> kontener <input type="checkbox"/> maszt <input type="checkbox"/> wieża <input type="checkbox"/> studzienka <input type="checkbox"/> szafka kablowa <input type="checkbox"/> skrzynka <input type="checkbox"/> inny ..... <input type="checkbox"/>					
48. Współrzędne geograficzne lokalizacji elementu infrastruktury łączącego kable telekomunikacyjne					
Szerokość geograficzna			Część całkowita		
Długość geograficzna			Część ułamka dziesiętnego		
<b>I.4. Charakterystyka elementów infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiących linie kablowe lub bezprzewodowe</b>					
<b>I.4.a. Identyfikacja linii kablowych lub bezprzewodowych</b>					
<b>I.4.a.1. Identyfikacja punktu początkowego linii kablowej lub bezprzewodowej (punkt A)</b>					
49. Rodzaj punktu początkowego A (punkt, z którego wychodzi linia kablowa lub bezprzewodowa do punktu B)					
<input type="checkbox"/> węzeł sieci <input type="checkbox"/> element infrastruktury łączący kable telekomunikacyjne					
50. Oznaczenie punktu początkowego A					
<b>I.4.a.2. Identyfikacja punktu końcowego linii kablowej lub bezprzewodowej (punkt B)</b>					
51. Rodzaj punktu końcowego B (punkt, do którego przychodzi linia)					
<input type="checkbox"/> węzeł sieci <input type="checkbox"/> element infrastruktury łączący kable telekomunikacyjne					

kablowa lub bezprzewodowa z punktu A)			
52. Oznaczenie punktu B (punkt, do którego dochodzi linia kablowa lub bezprzewodowa z węzła A)			
<b>I.4.b. Ogólne parametry linii kablowej lub bezprzewodowej</b>			
53. Transportuje ruch w warstwie sieci		<input type="checkbox"/> szkieletowej <input type="checkbox"/> dystrybucyjnej <input type="checkbox"/> dostępowej	
54. Typ		<input type="radio"/> kablowa <input type="radio"/> bezprzewodowa	
55. Rodzaj traktu		<input type="radio"/> nadziemny <input type="radio"/> podziemny <input type="radio"/> podziemny w kanalizacji <input type="radio"/> podziemny w rurociągu <input type="radio"/> inny .....	
<b>I.4.c. Informacje o technicznej realizacji linii kablowej lub bezprzewodowej</b>			
56. Techniczna realizacja linii kablowej lub bezprzewodowej		Technologia	Typ włókna / kabla / technologia transmisji
		<input type="radio"/> światłowodowa	<input type="radio"/> SMF <input type="radio"/> DSF <input type="radio"/> NZDSF <input type="radio"/> G.656 <input type="radio"/> G.657 <input type="radio"/> inny ...
		<input type="radio"/> kablowa	
		<input type="radio"/> radiowa	<input type="radio"/> WiMax <input type="radio"/> LMDS <input type="radio"/> radiolinia <input type="radio"/> inna .....
		Liczba linii w kablu	Liczba włókien
		Łącznie	Zajętych
		Liczba linii w kablu	Liczba linii w kablu
		Łącznie	Zajętych
		Pasma	
		Przepustowość	
		Liczba kanałów	
		Łącznie	Zajętych



Łączna		szkieletowej	dystrybucyjnej	dostępowej
Aktualna przepustowość infrastruktury telekomunikacyjnej połączenia	Zaalkotowana na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej			
<b>II. Podmiot przekazujący informacje</b>				
62. Nazwa podmiotu				
63. Adres siedziby				
64. Strona WWW				
65. Adres poczty elektronicznej				
66. Numer podmiotu w RPT/JST/KRS <sup>4</sup>				
67. Numer NIP <sup>5</sup>				
68. Numer REGON <sup>6</sup>				
69. Rodzaj prowadzonej działalności				
70. <input type="checkbox"/> operator sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej <input type="checkbox"/> operator sieci dostępowej				
<b>III. Osoba przekazująca informacje</b>				
71. Imię/ Imiona .....		72. Nazwisko .....		
73. Adres kontaktowy .....		74. Numer telefonu .....		
75. Numer faksu .....		76. E-mail .....		

<sup>4</sup> RPT – Rejestr Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych prowadzony przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, JST – Rejestr Jednostek Samorządu Terytorialnego prowadzony przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, KRS – Krajowy Rejestr Sądowy prowadzony przez sądy rejonowe i Ministerstwo Sprawiedliwości.

<sup>5</sup> NIP – Numer Identyfikacji Podatkowej.

<sup>6</sup> REGON – Krajowy Rejestr Urzędowy Podmiotów Gospodarki Narodowej.

**Objaśnienia do formularza do przekazywania informacji o infrastrukturze telekomunikacyjnej i publicznych sieciach telekomunikacyjnych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu**

Z uwagi na otwarty charakter katalogu typów i rodzajów, występujących w **pkt 2, 16, 17, 19, 21, 45, 47, 55, 56, 57, 58** formularza, każdy z katalogów może zostać poszerzony o typy i rodzaje wyspecyfikowane jako „inne”.

W **pkt 1** należy podać identyfikator węzła stosowany w systemie paszportyzacji podmiotu inwentaryzowanego.

W **pkt 9** w przypadku braku nazwy ulicy w dostarczonym katalogu ulic, należy wpisać ją ręcznie. W takim przypadku nazwę ulicy należy podać zgodnie z aktualnym stanem katalogu ULIC, a w przypadku jej braku w katalogu ULIC, należy podać ją zgodnie z państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG), o którym mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku nazwy ulicy w PRG, należy wpisać nazwę ulicy zgodną ze stanem wiedzy osoby wypełniającej. W każdym z tych przypadków pole **10** Identyfikator ulicy — ULIC pozostaje niewypełnione. Analogicznie należy wypełnić kolumny **Nazwa ulicy i Identyfikator ulicy ULIC w pkt 28**.

W **pkt 11** w przypadku braku numeru porządkowego budynku w dostarczonym katalogu numerów porządkowych budynku, należy wpisać numer ręcznie zgodnie z państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych (PRG), o którym mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku numeru porządkowego budynku w PRG, należy wpisać numer porządkowy budynku zgodny ze stanem wiedzy osoby wypełniającej. Analogicznie należy wypełnić kolumnę **Numer porządkowy budynku w pkt 28**.

W **pkt 13** w przypadku braku numeru porządkowego budynku, należy wskazać numer działki ewidencyjnej, a w przypadku braku numeru działki ewidencyjnej w dostarczonym katalogu numerów działek ewidencyjnych, należy wypełnić to pole ręcznie zgodnie z ewidencją gruntów i budynków (EGiB), o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku numeru porządkowego budynku w EGiB, należy wskazać numer działki ewidencyjnej zgodny ze stanem wiedzy osoby wypełniającej. Analogicznie należy wypełnić kolumnę **Numer działki ewidencyjnej w pkt 28**.

W **pkt 14** należy podać współrzędne geograficzne  $\Phi$  i  $\lambda$  lokalizacji węzła sieci w obowiązującej realizacji układu ETRF89 (European Terrestrial Reference Frame 1989) zgodnym z systemem WGS-84 (World Geodetic System 1984). Współrzędne powinny być podane w stopniach i ułamkach stopni (np. 52,0595N 21,3864E).

W **pkt 16** informacje o interfejsach węzła sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej podaje się, wybierając spośród katalogu wartości dostępnych w poszczególnych kolumnach. W przypadku wybrania wartości „inne” należy wprowadzić wartość odręcznie.

W przypadku wskazania, jako rodzaj **Medium transmisyjnego**, „światłowodowe zwielokrotnione” należy podać wartość zwielokrotnienia.

Przepustowości i wartości zwielokrotnienia należy podać zgodnie z poniższą tabelą.

PDH		SDH		ATM		Ethernet		DWDM	
Mb/s		Mb/s		Mb/s		Mb/s		Gb/s	
E1	2,048	E1	2,048	ATM	25	Ethernet	10	DWDM	2,5
E2	8,448	STM-1	155,52	ATM	100	Ethernet	100	DWDM	10
E3	34,368	STM-4	622,08	ATM	155	Ethernet	1000	DWDM	40
E4	139,264	STM-16	2488,32	ATM	622				
		STM-64	9953,28						

W przypadku braku możliwości podania przepustowości z rozbiciem na warstwy sieci szkieletową i dystrybucyjną należy podać przepustowość w warstwie wyższej.

Jeżeli w specyfikowanej grupie interfejsów transportowych nie stosuje się mechanizmów przydziału (alokacji) wyodrębnionych części dostępnej przepustowości osobno dla sieci podmiotu inwentaryzowanego i osobno dla publicznych sieci telekomunikacyjnych lub jeżeli cała dostępna przepustowość interfejsu jest przeznaczona dla publicznych sieci telekomunikacyjnych, wartość podanej łącznej przepustowości całkowitej dostępnej dla sieci podmiotu inwentaryzowanego powinna być równa wartości łącznej przepustowości całkowitej zaalokowanej dla publicznych sieci telekomunikacyjnych; analogicznie wartość przepustowości dostępnej dla warstwy szkieletowej sieci podmiotu inwentaryzowanego powinna być równa wartości przepustowości zaalokowanej dla warstwy szkieletowej publicznych sieci telekomunikacyjnych; analogicznie wartość przepustowości dostępnej dla warstwy dostępowej sieci podmiotu inwentaryzowanego powinna być równa wartości przepustowości

zaalokowanej dla warstwy dostępowej publicznych sieci telekomunikacyjnych, a wartość wolnej przepustowości dostępnej dla sieci podmiotu inwentaryzowanego powinna być równa wartości wolnej przepustowości dostępnej dla publicznych sieci telekomunikacyjnych.

W przypadku zastosowania technologii radiowej, w której zastosowano urządzenia nadawczo-odbiorcze i anteny obsługujące poszczególne sektory propagacyjne, dla których można wyodrębnić oddzielne interfejsy, każdy interfejs należący do wyspecyfikowanej grupy interfejsów transportowych należy liczyć oddzielnie.

W przypadku gdy przez każdy interfejs należący do wyspecyfikowanej grupy interfejsów przepływa ruch należący do publicznych sieci telekomunikacyjnych, wartość podanej liczby interfejsów zaalokowanych na potrzeby publicznej sieci telekomunikacyjnej powinna być równa łącznej liczbie interfejsów należących do wyspecyfikowanej grupy interfejsów.

Powyższe zasady stosuje się również w przypadku **pkt 19**.

W **pkt 17** informacje o interfejsach węzła sieci dostępowej infrastruktury telekomunikacyjnej podaje się, wybierając spośród katalogu wartości dostępnych kolumnie Technologia. W przypadku wybrania wartości „inna” należy wprowadzić wartość odręcznie. Przepustowość należy podać od koncentratora w stronę wyższej warstwy sieci.

W przypadku gdy w specyfikowanej grupie interfejsów dostępowych nie stosuje się mechanizmów przydziału (alokacji) wyodrębnionych części dostępnej przepustowości osobno dla sieci podmiotu inwentaryzowanego i osobno dla publicznych sieci telekomunikacyjnych zapewniających lub gdy cała dostępna przepustowość interfejsu jest przeznaczona dla publicznych sieci telekomunikacyjnych, wartość podanej przepustowości całkowitej dostępnej dla sieci podmiotu inwentaryzowanego powinna być równa wartości przepustowości całkowitej zaalokowanej dla publicznych sieci telekomunikacyjnych.

W przypadku zastosowania technologii radiowej, w której są stosowane urządzenia nadawczo-odbiorcze i anteny obsługujące poszczególne sektory propagacyjne, dla których można wyodrębnić oddzielne interfejsy dostępne, każdy interfejs należący do wyspecyfikowanej grupy interfejsów dostępowych należy liczyć oddzielnie.

W przypadku gdy przez każdy interfejs należący do wyspecyfikowanej grupy interfejsów dostępowych przepływa ruch należący do publicznych sieci telekomunikacyjnych, wartość podanej liczby interfejsów powinna być równa łącznej liczbie interfejsów należących do wyspecyfikowanej grupy interfejsów dostępowych.

Powyższe zasady stosuje się również w przypadku **pkt 21**.

W **pkt 28** w przypadku technologii kablowych, łącza optycznego w wolnej przestrzeni lub technologii radiowych w topologii punkt-punkt należy podać lokalizacje wszystkich urządzeń.

W niniejszym wierszu podaje się informacje o pierwszej lokalizacji.

W **pkt 29** należy podać parametry sektorów stacji bazowej.

W **pkt 31** należy podać identyfikator punktu styku stosowany w systemie paszportyzacji.

W **pkt 46** przez pojęcie elementu infrastruktury telekomunikacyjnej łączącego kable telekomunikacyjne rozumie się elementy umożliwiające połączenie kabli telekomunikacyjnych o różnych profilach lub umożliwiające rozgałęzienie kabli. Inwentaryzacji podlegają elementy łączące w sieciach światłowodowych.

W **pkt 55** należy podać przykładowe specyfikacje traktu podziemnego w kanalizacji, które opisują normy branżowe Netia, TP S.A., Dialog.

W **pkt 56** poszczególne pola kolumn należy wypełnić zgodnie z zakresem parametrów charakteryzujących technologie linii kablowych lub bezprzewodowych.



## WZÓR

## FORMULARZ DO PRZEKAZYWANIA INFORMACJI O BUDYNKACH ZAPEWNIAJĄCYCH KOLOKACJĘ

	– pola wypełniane automatycznie na podstawie danych systemu
	– pola wypełniane przez wybór pozycji z dostarczonej listy
	– pola wypełniane przez wybór pozycji z dostarczonej listy lub przez ręczne wprowadzenie wartości
	– pola wypełniane przez ręczne wprowadzenie wartości lub oznaczenie pola wyboru

I. Informacje o budynkach umożliwiających kolokację			
I.1. Charakterystyka budynku umożliwiającego kolokację			
1. Oznaczenie budynku			
2. Nazwa województwa			
3. Nazwa powiatu			
4. Nazwa gminy			
5. Identyfikator gminy – TERC <sup>1</sup>			
6. Nazwa miejscowości			
7. Identyfikator miejscowości – SIMC <sup>2</sup>			
8. Nazwa ulicy			
9. Identyfikator ulicy – ULIC <sup>3</sup>			
10. Numer porządkowy budynku			
11. Kod pocztowy			
12. Numer działki ewidencyjnej			
13. Współrzędne geograficzne budynku		Część całkowita	Część ułamka dziesiętnego
	Szerokość geograficzna		
	Długość geograficzna		
14. Własne węzły znajdujące się w budynku	Lp.	Oznaczenie węzła	

<sup>1</sup> TERC – System identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

<sup>2</sup> SIMC – System identyfikatorów i nazw miejscowości z krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

<sup>3</sup> ULIC – Centralny katalog ulic krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju TERYT.

	1	
	2	
	<i>n</i>	
15. Liczba węzłów obcych znajdujących się w budynku		
16. Liczba kolokacji w budynku		
17. Powierzchnia pomieszczeń udostępnionych do kolokacji		
18. Wyposażenie pomieszczeń udostępnionych do kolokacji podłogą techniczną	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Częściowo	
19. Wyposażenie pomieszczeń udostępnionych do kolokacji sufitem technicznym	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Częściowo	
20. Wyposażenie pomieszczeń udostępnionych do kolokacji w klimatyzację	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Częściowo	
21. Dostępność przyłącza telekomunikacyjnego do budynku	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<b>II. Podmiot przekazujący informacje</b>		
22. Nazwa podmiotu		
23. Adres siedziby		
24. Strona WWW		
25. Adres poczty elektronicznej		
26. Numer podmiotu w RPT/RJST/KRS <sup>4</sup>		
27. Numer NIP <sup>5</sup>		
28. Numer REGON <sup>6</sup>		
29. Rodzaj prowadzonej działalności	<input type="checkbox"/> operator sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej <input type="checkbox"/> operator sieci dostępowej	
<b>III. Osoba przekazująca informacje</b>		
30. Imię/ Imiona .....	31. Nazwisko .....	
32. Adres kontaktowy .....	33. Numer telefonu .....	
34. Numer faksu .....	35. E-mail .....	

<sup>4</sup> RPT — Rejestr Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych prowadzony przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, RJST — Rejestr Jednostek Samorządu Terytorialnego prowadzony przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, KRS — Krajowy Rejestr Sądowy prowadzony przez sądy rejonowe i Ministerstwo Sprawiedliwości.

<sup>5</sup> NIP — Numer Identyfikacji Podatkowej.

<sup>6</sup> REGON — Krajowy Rejestr Urzędowy Podmiotów Gospodarki Narodowej.

### Objaśnienia co do sposobu wypełniania formularza do przekazywania informacji o budynkach zapewniających kolokację

W **pkt 1** należy podać identyfikator budynku stosowany w systemie paszportyzacji lub innym systemie ewidencji.

W **pkt 8** w przypadku braku nazwy ulicy w dostarczonym katalogu ulic, należy wpisać ją ręcznie. W takim przypadku nazwę ulicy należy podać zgodnie z aktualnym stanem katalogu ULIC, a w przypadku jej braku w katalogu ULIC, należy podać ją zgodnie z państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG), o którym mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku nazwy ulicy w PRG, należy wpisać nazwę ulicy zgodną ze stanem wiedzy osoby wypełniającej. W każdym z tych przypadków pole 9 Identyfikator ulicy — ULIC pozostaje niewypełnione.

W **pkt 10** w przypadku braku numeru porządkowego budynku w dostarczonym katalogu numerów porządkowych budynku, należy wpisać numer ręcznie zgodnie z państwowym rejestrem granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych (PRG), o którym mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku numeru porządkowego budynku w PRG, należy wpisać numer porządkowy budynku zgodny ze stanem wiedzy osoby wypełniającej.

W **pkt 12** w przypadku braku numeru porządkowego budynku, należy wskazać numer działki ewidencyjnej, a w przypadku braku numeru działki ewidencyjnej w dostarczonym katalogu numerów działek ewidencyjnych, należy wypełnić to pole ręcznie zgodnie z ewidencją gruntów i budynków (EGiB), o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne. W przypadku braku numeru porządkowego budynku w EGiB, należy wskazać numer działki ewidencyjnej zgodny ze stanem wiedzy osoby wypełniającej.

W **pkt 13** należy podać współrzędne geograficzne  $\Phi$  i  $\lambda$  lokalizacji węzła sieci w obowiązującej realizacji układu ETRF89 (European Terrestrial Reference Frame 1989) zgodnym z systemem WGS-84 (World Geodetic System 1984). Współrzędne powinny być podane w stopniach i ułamkach stopni (np. 52,0595N 21,3864E).

W **pkt 14** w kolumnie **Oznaczenie węzła** należy podać identyfikator węzła stosowany w systemie paszportyzacji podmiotu inwentaryzowanego.

W **pkt 17** należy podać powierzchnię pomieszczeń o wysokości od podłogi (technicznej, jeśli występuje) do sufitu (technicznego, jeśli występuje) nie mniejszej niż 2,5 m.