

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

**Prezydent Miasta Łomża
ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
**Stacja Netia LOMZM00052 – Łomża, ul. Stefana Żeromskiego 1
(Aktualizacja anten na maszcie)**

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

**M. Łomża 5.3.20.38.62.01.1, Powiat M. Łomża 4.3.20.38.62, woj. podlaskie 2.3.20
Jednostka KTS : 10062013862011 Łomża - gmina miejska**

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Netia S.A,
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa**

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

**Łomżyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Łomży
ul. Stefana Żeromskiego 1, 26-611 Łomża**

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

„instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej”

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Usługi telekomunikacyjne

Jako wielkość świadczonych usług przyjmuje się, że do każdego punktu dostępowego dołączonych jest około 30 terminali PC.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

7dni w tygodniu / 24 godziny na dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Lp.	Nazwa anteny	Producent	Typ anteny	EIRP [dBm]	EIRP [W]	Rodzaj emisji
1.	LOMZM00052ANT001	Andrew	VHLP1-38	50,6	114,82	64 QAM
2.	LOMZM00052ANT003	Andrew	VHLP1-32	49,4	87,10	16 QAM
3.	LOMZM00052ANT004	Andrew	VHLP1-38	50,6	114,82	16 QAM
4.	LOMZM00052ANT005	Andrew	VHLP1-38	50,6	114,82	16 QAM
5.	LOMZM00052ANT006	Andrew	VHLP1-38	54,1	257,04	16 QAM
6.	LOMZM00052ANT007	Andrew	VHLP1-38	54,1	257,04	32 QAM

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Instalacje ograniczają wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większej niż niezbędne do zapewnienia zachowania transmisji zgodnej z parametrami oraz

1. Stała zdalna kontrola parametrów technicznych.

2. Okresowe pomiary mocy i spektrum emitowanego pola elektromagnetycznego.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Konfiguracja stacji ogranicza wielkość emisji, w związku z tym obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

Stacja Netia LOMZM00052 - Łomża, ul. Stefana Żeromskiego 1 – nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz spełnia wymogi sanitarne określone w: Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192z dnia 14.11.2003r. poz. 1883).

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp. Instalacja radiokomunikacyjna

1. Współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych

Lp.	Nazwa anteny	Długość geogr.	Szerokość geogr.
1.	LOMZM00052ANT001	20°04'20,98''	53°09'46,70''
2.	LOMZM00052ANT003	22°04'20,98''	53°09'46,14''
3.	LOMZM00052ANT004	22°04'20,98''	53°09'46,14''
4.	LOMZM00052ANT005	22°04'20,98''	53°09'46,14''
5.	LOMZM00052ANT006	22°04'20,98''	53°09'46,14''
6.	LOMZM00052ANT007	22°04'20,98''	53°09'46,14''

2. Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji

Lp.	Nazwa anteny	Producent RL	Typ RL	Częstotliwość pracy [GHz]
1.	LOMZM00052ANT001	NEC Co	iPasolink	38,0
2.	LOMZM00052ANT003	NEC Co.	Pasolink NEO	32,0
3.	LOMZM00052ANT004	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0
4.	LOMZM00052ANT005	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0
5.	LOMZM00052ANT006	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0
6.	LOMZM00052ANT007	NEC Co.	iPasolink	23,0

3. Wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu z dokładnością do 1m

Lp.	Nazwa anteny	Producent anteny	Typ anteny	Wysokość anteny npt. [m]
1.	LOMZM00052ANT001	Andrew	VHLP1-38	35,0
2.	LOMZM00052ANT003	Andrew	VHLP1-32	35,0
3.	LOMZM00052ANT004	Andrew	VHLP1-38	35,0
4.	LOMZM00052ANT005	Andrew	VHLP1-38	35,0
5.	LOMZM00052ANT006	Andrew	VHLP1-38	35,0
6.	LOMZM00052ANT007	Andrew	VHLP1-38	35,0

4.	Równoważne moce promieniowane izotropowo poszczególnych anten instalacji			
	Lp.	Nazwa anteny	EIRP [dBm]	EIRP [W]
	1.	LOMZM00052ANT001	50,6	114,82
	2.	LOMZM00052ANT003	49,4	87,10
	3.	LOMZM00052ANT004	50,6	114,82
	4.	LOMZM00052ANT005	50,6	114,82
	5.	LOMZM00052ANT006	54,1	257,04
	6.	LOMZM00052ANT007	54,1	257,04
5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten instalacji lub informacja o tym, że anteny mają charakterystyki dookólne wraz z podaniem kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania			
	Lp.	Nazwa anteny	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
	1.	LOMZM00052ANT001	25,68	-1,15
	2.	LOMZM00052ANT003	261,22	-0,64
	3.	LOMZM00052ANT004	23,34	-1,93
	4.	LOMZM00052ANT005	315,78	-0,45
	5.	LOMZM00052ANT006	349,11	-2,30
	6.	LOMZM00052ANT007	56,84	-1,61
6.	Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) - przez podanie informacji, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania (nie dotyczy radiolinii)			
	Zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze oraz potencjalnie oddziaływać na środowisko.			
7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), jeśli takie były wymagane			
	Załącznik – Sprawozdanie z badań pola elektromagnetycznego dla celów ochrony środowiska LBUNP-ZT/SBŚ/129/2019 z dnia 17-07-2019			
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa, 2019-08-05				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Dariusz Dzięgielewski				
Podpis 				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia	

**UNI-Net Poland
Sp. z o.o.**

Laboratorium badawcze

ul. Syta 126, 02 - 987 Warszawa

e-mail : laboratorium@uni.net.pl ; <http://www.uni.net.pl/>



AB 1333

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBUNP-ZT/SBŚ/129/2019

pola elektromagnetycznego dla celów Ochrony Środowiska w otoczeniu

Stacja Netia: LOMZB006- LOMZM00052

(nazwa, symbol badanego obiektu)

zlokalizowanej w: Łomża , ul. Stefana Żeromskiego 1

Zleceniodawca : Netia S.A

ul. Poleczki 13

02-822 Warszawa

Nr zlecenia: 041/2019/Netia z dn. 30.05.2019

Sprawozdanie opracował :

mgr inż. Karol Koziół

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Kierownik
Laboratorium badawczego
UNI-Net Poland

inż. Dariusz Dzięgielewski

Warszawa, 17-07-2019

.....
Miejscowość i data sporządzenia sprawozdania

Egz. nr ...2.....

Wydanie 8 z dn. 26-09-2017

Bez zgody Laboratorium Sprawozdanie może być powielane tylko w całości

Strona 1 z 10

SPIS TREŚCI

1. Cel badań	3
2. Metodyka badań	3
3. Informacja o akredytacji Laboratorium	3
4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań	3
5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów	3
6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu	4
6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych:	4
6.2 Dane techniczne anten:.....	4
6.3 Informacje o źródłach pól.....	4
7. Opis pomiarów	5
8. Wyniki pomiarów	5
9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy	6
10. Dane osoby wykonującej pomiary	6
11. Omówienie wyników badań	6
12. Mapa obszaru pomiarowego	8
13. Dokumentacja fotograficzna	9
Wykaz przywołanych dokumentów	10

1. Cel badań

Pomiary wykonano w celu ustalenia, czy w środowisku, w otoczeniu badanego obiektu oraz w miejscach dostępnych dla ludności, składowa elektryczna natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz.1883). [1]

2. Metodyka badań

Pomiary wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) [1] i Załącznikiem Nr 2 do ww. Rozporządzenia [2].

3. Informacja o akredytacji Laboratorium

UNI-Net Poland Sp. z o.o. Laboratorium badawcze posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1333 ważną do dnia 13.05.2020 r., której zakres obejmuje badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku pracy i środowisku ogólnym.

4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań

Nazwa urządzenia	Zakres pomiarowy
Miernik natężenia pola NBM-550 nr E-0112 [MP-1/ ZP-1 / ZP-6]	0,8 ÷ 300 V/m
Sonda pomiarowa EF-0392 nr D-0487 [SP-6/ZP-6]	0,1 ÷ 3 000 MHz
Sonda pomiarowa EF-6091 nr 01013 [SP-1/ ZP-1]	80 ÷ 90 000 MHz
Termo-higrometr LB-104 nr 1208 [TH-02] Nr św. wzorcowania 51407/2017 ważne do 06.09.2020	0 ÷ 50°C / 30 ÷ 99% RH
Dalmierz BOSCH DLE 70 Professional nr 104105370 [DL-01] Nr św. wzorcowania M1-M11.4180.45.2016.669.1 ważne do 01.03.2019	0 ÷ 50m

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-1, nr LWiMP/W/018/18 wydane w dniu 5 lutego 2018 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 4.02.2020 r.

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-6, nr LWiMP/W/217/16 wydane w dniu 18 października 2016 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 16.10.2019 r.

Sposób bieżącej kontroli sprawności zestawu pomiarowego zgodnie z instrukcją nr I-01/P13.

5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów

Data: 08-07-2019

Godzina: 11:00

Temperatura [°C] 19,0

Wilgotność [%] 53,0

W trakcie pomiarów zachmurzenie duże z przejaśnieniami, brak opadów atmosferycznych.

6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu

Nazwa Zleceniodawcy : Netia S.A

Adres obiektu: ul. Stefana Żeromskiego 1, 18-400 Łomża

Obiekt badań: Linia radiowa Stacja Netia LOMZB006- LOMZM00052

6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych:

L.p.	Producent	Typ	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Oznaczenie Operatora
1.	NEC Co.	iPasolink	38,0	11,0	LOMZ-RL00044
2.	NEC Co.	Pasolink NEO	32,0	11,0	LOMZ-RL00046
3.	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0	11,0	LOMZ-RL00047
4.	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0	11,0	LOMZ-RL00048
5.	NEC Co.	Pasolink NEO	38,0	14,5	LOMZ-RL00049
6.	NEC Co.	iPasolink	38,0	14,5	LOMZ-RL00050

6.2 Dane techniczne anten:

Charakterystyka promieniowania : kierunkowa							
L.p.	Producent	Typ	Średnica anteny [m]	Wysokość zawieszenia [m npt.]	Azymut [°]	Kąt nach. [°]	Oznaczenie Operatora
1.	Andrew	VHLP1-38	0,3	35,0	25,68	-1,15	LOMZM00052ANT001
2.	Andrew	VHLP1-32	0,3	35,0	261,22	-0,64	LOMZM00052ANT003
3.	Andrew	VHLP1-38	0,3	35,0	23,34	-1,93	LOMZM00052ANT004
4.	Andrew	VHLP1-38	0,3	35,0	315,78	-0,45	LOMZM00052ANT005
5.	Andrew	VHLP1-38	0,3	35,0	349,11	-2,30	LOMZM00052ANT006
6.	Andrew	VHLP1-38	0,3	35,0	56,84	-1,61	LOMZM00052ANT007

6.3 Informacje o źródłach pól.

Opis zastosowania źródeł pól:

Zainstalowane linie radiowe (radiolinie) wykorzystywane są do transmisji danych.

Rzeczywisty czas pracy wynosi 24 [h/dobę]

Umiejscowienie źródeł pól:

Anteny radiolinii posadowione są na konstrukcjach wsporczych na dachu budynku mieszkalnego.

Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie danych technicznych urządzeń, dostarczonych przez Zleceniodawcę.

7. Opis pomiarów

Pomiary poziomów składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego w zakresie ochrony środowiska, wykonano w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia LOMZB006 - LOMZM00052 w miejscowości: Łomża, ul. Stefana Żeromskiego 1.

Pomiary wykonano metodą dwóch sond pomiarowych dla pasma częstotliwości GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz oraz dla linii radiowych z pasma częstotliwości od 3 ÷ 90 GHz zgodnie z Procedurą P-14 [6].

Podstawowe kierunki pomiarowe ustalono zgodnie z azymutami maksymalnego zasięgu anteny.

Pomiary przeprowadzono w punktach i pionach pomiarowych na głównym kierunku promieniowania od anteny radiolinii oraz w pionach pomocniczych (położenie punktów pomiarowych pokazano na rys. 1).

Jako wartość zmierzoną przyjęto wartość maksymalną składowej elektrycznej natężenia pola w punkcie i pionie pomiarowym na wysokości od 0,3 m do 2m nad poziomem powierzchni, na których mogą przebywać ludzie.

Pomiary zostały wykonane podczas warunków eksploatacyjnych linii radiowej.

W pobliżu badanego obiektu znajdują się również instalacje inny operatorów telekomunikacyjnych

8. Wyniki pomiarów

Tabela wyników pomiarów nr 1

Charakterystyka punktu i pionu pomiarowego					
Nr pkt. pom.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne punktu pomiarowego		Wysokość pomiarowa [m]	Natężenie pola-E [V/m]
		N	E		
1.	na azymucie anteny radiolinii 56,84°, chodnik ok. 5m od budynku „A”	53°09'46,5``	22°04'21,1``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
2.	na azymucie anteny radiolinii 25,68°, chodnik ok. 5m od budynku „A”	53°09'46,6``	22°04'20,8``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
3.	na azymucie anteny radiolinii 349,17°, chodnik ok. 5m od budynku „A”	53°09'46,7``	22°04'20,4``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
4.	chodnik, na płn. od bud. „A” w linii jego zach. ściany	53°09'46,9``	22°04'19,7``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
5.	na azymucie anteny radiolinii 315,78°, chodnik ok. 20m od budynku „A”	53°09'47,2``	22°04'18,9``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
6.	chodnik, ok. 10m na zach. od bud. „A” w linii jego płd./zach. ściany	53°09'46,7``	22°04'18,9``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
7.	na azymucie anteny radiolinii 261,22°, chodnik ok. 15m od budynku „A”	53°09'46,2``	22°04'19,2``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
8.	chodnik, ok. 5m na płd. od punktu pomiaru nr 7	53°09'45,9``	22°04'19,4``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
9.	ok. 5m na zach. od punktu pomiaru nr 8	53°09'45,7``	22°04'19,1``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
10.	na azymucie anteny radiolinii 261,22°, ok. 10m od punktu pomiaru nr 10	53°09'46,2``	22°04'18,5``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
11.	parking, ok. 10m na zach. od punktu pomiaru nr 6	53°09'46,7``	22°04'18,5``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
12.	chodnik, 15m na płn. od punktu pomiaru nr 11	53°09'47,2``	23°04'18,6``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
13.	na azymucie anteny radiolinii 315,78°, ok. 10m od punktu pomiaru nr 5	53°09'47,4``	22°04'18,7``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
14.	ok. 5m od płd. rogu bud. „B”	53°09'47,5``	22°04'19,1``	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*

15.	na azymucie anteny radiolinii 349,17°, parking ok. 15m od punktu pomiaru nr 3	53°09'47,2"	22°04'20,2"	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
16.	na azymucie anteny radiolinii 25,68°, parking ok. 10m od punktu pomiaru nr 2	53°09'46,9"	22°04'21,1"	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
17.	na azymucie anteny radiolinii 56,84°, przy ul. Stefana Żeromskiego	53°09'46,7"	22°04'21,5"	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
18.	przy ul. Stefana Żeromskiego na wsch. od bud. „A” w linii jego płn. ściany	53°09'46,2"	22°04'21,5"	0,3±2,0	< (0,71±0,18)*
Oszacowana niepewność rozszerzona pomiaru uwzględniająca zastosowane przyrządy pomiarowe oraz metodę badawczą dla poziomu ufności 95%, przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wynosi nie więcej niż 25,9%					

Uwagi do tabeli wyników pomiarów:

Wynik końcowy pomiaru uwzględnia współczynniki korekcyjne zakresu i częstotliwości pomiarowej. Uzyskane wyniki pomiarów odnoszą się do warunków panujących w trakcie ich wykonywania.
*- Dolny próg zakresu pomiarowego zgodny z zakresem akredytacji.

9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy

Nazwisko i imię oraz stanowisko osoby, która w imieniu Zleceniodawcy udzielała niezbędnych informacji o źródłach PEM:

Młodzianowski Piotr - kierownik projektu / Netia S.A.

Nazwisko i imię osoby, która była obecna podczas wykonywania pomiarów:

W trakcie wykonywania pomiarów, przedstawiciel Zleceniodawcy nie był obecny.

10. Dane osoby wykonującej pomiary

Nazwisko i imię osoby wykonującej pomiary:

Koziół Karol

Data wykonania pomiarów: 8 lipca 2019

11. Omówienie wyników badań

Rozporządzenie [1] określa dopuszczalną wartość graniczną składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego równą 7 V/m dla częstotliwości od 300 MHz ÷ 300 GHz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz były porównywalne do wskazań zestawu pomiarowego dla pasma 3 ÷ 90 GHz wskazuje to, że na badanym obszarze nie ma istotnej składowej pola-EM dla badanych linii radiowych pracujących w paśmie 32 i 38 GHz.

Jako wynik pomiaru przyjęto maksymalne wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz z przypisaną do niego niepewnością pomiaru zgodnie z Procedurą nr P-12 [5].

Stwierdzenie zgodności / niezgodności z wymaganiami :

Na badanym obszarze w środowisku, w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia LOMZB006 - LOMZM00052 zlokalizowanej w miejscowości: Łomża, ul. Stefana Żeromskiego 1, maksymalny poziom składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej 7 V/m w środowisku wg przepisu [1].

Oszacowana rzeczywista niepewność wyniku pomiaru jest mniejsza od maksymalnej dopuszczalnej niepewności pomiaru 30%, określonej w PN-EN 62311:2010 [3].

Uwaga.

Prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola-EM, które są instalacjami radiokomunikacyjnymi, są obowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól-EM w środowisku, każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie zgodnie z Art. 122a Ustawy Prawo ochrony środowiska [4].

13. Dokumentacja fotograficzna



Widok instalacji radiokomunikacyjnej
Stacja Netia LOMZB006 - LOMZM00052 w miejscowości Łomża, ul. Stefana Żeromskiego 1

Wykaz przywołanych dokumentów

- [1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [2] Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. Metody sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [3] PN-EN 62311:2010 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz ÷ 300 GHz)
- [4] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 Nr 62)
- [5] Procedura Nr P-12 „Szacowanie niepewności pomiarów” wyd. 13 z dn. 20.06.2017 r.
- [6] Procedura Nr P-14 „Wykonywanie pomiarów w terenie”, wyd. 10 z dn. 26.09.2017 r.

Koniec Sprawozdania