

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT 1 3336 "ŁOMŻA KOŚCIUSZKI"**

Zgłoszenie kierowane do: Urząd Miejski w Łomży Referat Ochrony Środowiska Stary Rynek 14, 18-400 Łomża	Zgłoszenie kierowane do: WSSE Białystok 15-099 Białystok ul. Legionowa 8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze
BT 1 3336 "ŁOMŻA KOŚCIUSZKI"

Określenie nazw jednostek terytorialnych przy użyciu nomenklatury NTS:
woj. podlaskie, pow. łomżyński, miejscowość Łomża, ul. Zawadzka 55,
5.3.20.38.07.02.2

Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02 - 673 Warszawa	Adres do korespondencji: REMER Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski Sp. J. ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa tel. 607-471-213
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:
Stacja bazowa zlokalizowana w miejscowości Łomża, ul. Zawadzka 55,

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 897):
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS - usługa w zakresie komunikacji bezprzewodowej
Usługa telekomunikacyjna bez prowadzenia produkcji
Wielkość świadczonych usług : usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

Czas funkcjonowania instalacji:
7dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:
Jak w punkcie 1 i 2 (poniżej).

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:
Automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej - nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:
Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

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

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE
53°09'28.9"N
22°04'32.7"E

Tabela 1
Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/2600	AMB451913v06/ Huawei	3	340	3/3	23,5	6132
	1800/2100/2600			40	6/6/6		6974
	900/900/900			10	9/9/9		2751
2	900/900/900/ 1800/2100/2600	APE4518R14v06/ Huawei	1	120	2/2/2/ 2/2/2	23,7	10187
3	900/900/900/ 1800/2100/2600	APE4518R14v06/ Huawei	1	270	2/2/2/ 2/2/2	23,7	10187

Tabela 2
Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	25,0	84	80	12	43,5	0,3	354,8

MOKOSH

6	Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.	
7	Protokół pomiarowy nr LBMT/026/09/19/PEM/OS w załączeniu	
Warszawa, 2019.09.19 REMER Sp. j. Marta Olczak – 607-471-213, m.olczak@remer.com.pl		Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski Spółka Jawna 02-823 Warszawa, ul. Osmańska 5 REGON 141807 RECCH 07 03 03 102 KRS 0000093999 tel: +48 22 894 50 12
Data zarejestrowania zgłoszenia:		Numer zgłoszenia:

**SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA**

LBMT/026/09/19/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	BT13336 ŁOMŻA KOŚCIUSZKI
ADRES STACJI	ul. Zawadzka 55, Łomża
GMINA	Łomża
POWIAT	m. Łomża
WOJEWÓDZTWO	podlaskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr Emilia Kulas	<i>Emilia Kulas</i>
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	<i>A. Macioch</i>

Data pomiarów: 2019-09-11

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Charakterystyka źródeł pola-EM
3. Opis zestawu pomiarowego.
4. Podstawa prawna.
5. Metodyka wykonywania pomiarów.
6. Wyniki pomiarów.
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	Remer Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski Sp. j., ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kościoła
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor wewnątrz wieży kościoła
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Piotr Butkiewicz, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Marta Olczak
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-09-11, 15:30 – 17:00
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	23,2
Wilgotność przed pomiarami [%]	33,3
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	23,1
Wilgotność po pomiarach [%]	33,2
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzących od operatorów P4, T-MOBILE, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/2600	AMB451913v06/ Huawei	3	340	3/3	23,5	6132
	1800/2100/2600			40	6/6/6		6974
	900/900/900			10	9/9/9		2751
2	900/900/900/ 1800/2100/2600	APE4518R14v06/ Huawei	1	120	2/2/2/ 2/2/2	23,7	10187
3	900/900/900/ 1800/2100/2600	APE4518R14v06/ Huawei	1	270	2/2/2/ 2/2/2	23,7	10187

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	25,0	84	80	12	43,5	0,3	354,8

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny D-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/056/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 0,8V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0442/AH/15 wydane dnia 24 marca 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Nr. Świadectwa wzorcowania 1546.1-M11-4180-565/15. Data wzorcowania 27.04.2015 r.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

Dokument PCA DAB-18: "Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 44,4%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	\pm [V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP – az. 340°	2,0	2	0,9	53°9'29,24"N 22°4'33,14"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 340°	1,8	2	0,8	53°9'29,83"N 22°4'32,83"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 340°	1,9	2	0,8	53°9'31,00"N 22°4'32,21"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 340°	1,4	2	0,6	53°9'31,86"N 22°4'31,75"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 340°	1,0	2	0,4	53°9'32,62"N 22°4'31,36"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 340°	0,8	2	0,4	53°9'33,02"N 22°4'31,15"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 10°	2,0	2	0,9	53°9'30,65"N 22°4'34,02"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 10°	1,7	2	0,8	53°9'31,38"N 22°4'34,29"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 10°	1,5	2	0,7	53°9'32,01"N 22°4'34,52"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 10°	1,1	2	0,5	53°9'32,51"N 22°4'34,70"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'32,98"N 22°4'34,87"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 40°	2,0	2	0,9	53°9'29,15"N 22°4'33,84"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 40°	1,4	2	0,6	53°9'30,93"N 22°4'36,55"E	Poziom dopuszczalny
14	GKP – az. 40°	0,8	2	0,4	53°9'31,75"N 22°4'37,79"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP – az. 84°	1,3	2	0,6	53°9'28,87"N 22°4'36,53"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 84°	1,0	2	0,4	53°9'28,90"N 22°4'37,47"E	Poziom dopuszczalny
17	GKP – az. 120°	1,5	2	0,7	53°9'27,85"N 22°4'35,83"E	Poziom dopuszczalny
18	GKP – az. 120°	1,1	2	0,5	53°9'27,35"N 22°4'37,12"E	Poziom dopuszczalny
19	GKP – az. 120°	1,0	2	0,4	53°9'27,10"N 22°4'37,78"E	Poziom dopuszczalny
20	GKP – az. 270°	1,9	2	0,8	53°9'28,88"N 22°4'31,44"E	Poziom dopuszczalny
21	GKP – az. 270°	1,4	2	0,6	53°9'28,94"N 22°4'29,30"E	Poziom dopuszczalny
22	GKP – az. 270°	0,9	2	0,4	53°9'28,97"N 22°4'27,77"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,7	2	0,8	53°9'29,34"N 22°4'31,64"E	Poziom dopuszczalny
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,1	2	0,5	53°9'29,82"N 22°4'29,56"E	Poziom dopuszczalny
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,0	2	0,4	53°9'30,39"N 22°4'27,85"E	Poziom dopuszczalny
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,1	2	0,5	53°9'30,26"N 22°4'29,87"E	Poziom dopuszczalny
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,1	2	0,5	53°9'31,03"N 22°4'30,37"E	Poziom dopuszczalny
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'31,07"N 22°4'28,75"E	Poziom dopuszczalny
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	0,8	2	0,4	53°9'32,27"N 22°4'30,06"E	Poziom dopuszczalny
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'32,40"N 22°4'28,16"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	1,5	2	0,7	53°9'31,50"N 22°4'33,15"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,8	2	0,4	53°9'32,59"N 22°4'33,22"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	1,0	2	0,4	53°9'31,58"N 22°4'35,86"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'32,37"N 22°4'36,33"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'32,27"N 22°4'37,47"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,9	2	0,4	53°9'30,76"N 22°4'37,95"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	1,0	2	0,4	53°9'30,14"N 22°4'36,96"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	1,0	2	0,4	53°9'29,62"N 22°4'36,80"E	Poziom dopuszczalny
39	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'28,00"N 22°4'37,38"E	Poziom dopuszczalny
40	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'28,45"N 22°4'37,74"E	Poziom dopuszczalny
41	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	1,5	2	0,7	53°9'28,01"N 22°4'33,92"E	Poziom dopuszczalny
42	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,9	2	0,4	53°9'26,62"N 22°4'35,42"E	Poziom dopuszczalny
43	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,8	2	0,4	53°9'26,28"N 22°4'37,00"E	Poziom dopuszczalny
44	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,8	2	0,4	53°9'25,81"N 22°4'36,23"E	Poziom dopuszczalny
45	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'25,13"N 22°4'37,58"E	Poziom dopuszczalny
46	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'25,01"N 22°4'36,45"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego**	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
47	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'25,23"N 22°4'35,18"E	Poziom dopuszczalny
48	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'25,67"N 22°4'33,75"E	Poziom dopuszczalny
49	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'26,13"N 22°4'32,50"E	Poziom dopuszczalny
50	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	0,8	2	0,4	53°9'26,96"N 22°4'33,20"E	Poziom dopuszczalny
51	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	0,8	2	0,4	53°9'26,91"N 22°4'31,21"E	Poziom dopuszczalny
52	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'26,54"N 22°4'29,85"E	Poziom dopuszczalny
53	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'26,03"N 22°4'28,61"E	Poziom dopuszczalny
54	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,6	2	0,7	53°9'28,11"N 22°4'30,38"E	Poziom dopuszczalny
55	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	1,2	2	0,5	53°9'27,58"N 22°4'28,88"E	Poziom dopuszczalny
56	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z pobliskim budynkiem mieszkalnym	0,9	2	0,4	53°9'27,70"N 22°4'28,16"E	Poziom dopuszczalny
57	DPP – Kościół, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'27,71"N 22°4'32,64"E	Poziom dopuszczalny
58	DPP – Plebania, I p, w oknie	2,5	2	1,1	53°9'29,37"N 22°4'34,86"E	Poziom dopuszczalny
59	DPP – ul. Niemcewicz 3, IV p., klatka, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2,0	-	53°9'28,70"N 22°4'28,39"E	Poziom dopuszczalny
60	DPP – ul. Sybiraków 5, II p., klatka, w oknie	2,1	2	0,9	53°9'26,30"N 22°4'37,71"E	Poziom dopuszczalny
61	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	2,3	2	1,0	53°9'29,05"N 22°4'34,37"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 0,8V/m

** GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

6a. WYNIKI POMIARÓW DLA CZĘSTOTLIWOŚCI 80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Tabela nr 2. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
15	GKP – az. 84°	1,3	2	0,77	53°9'28,87"N 22°4'36,53"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 84°	1,0	2	0,59	53°9'28,90"N 22°4'37,47"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 11-09-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Załączniki:

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

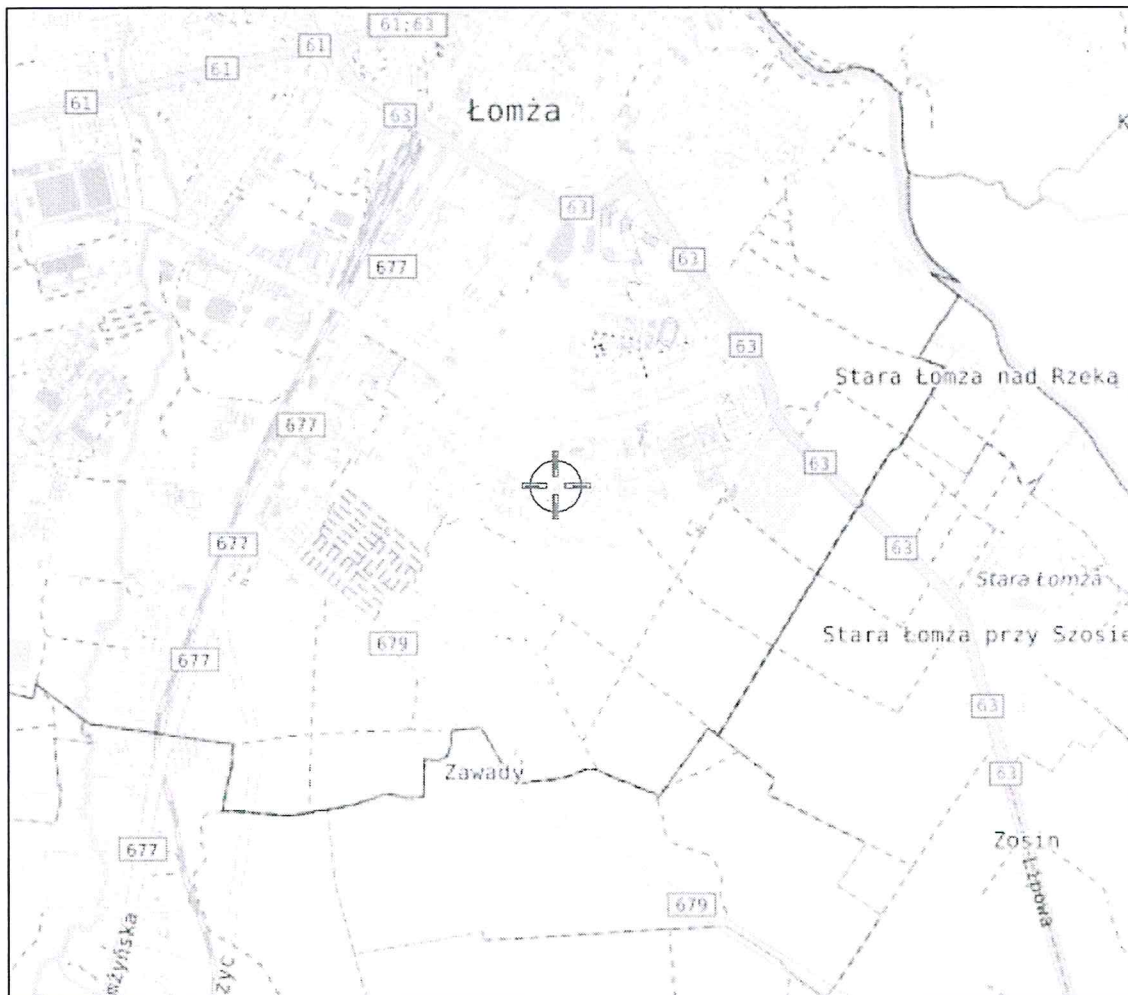
Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

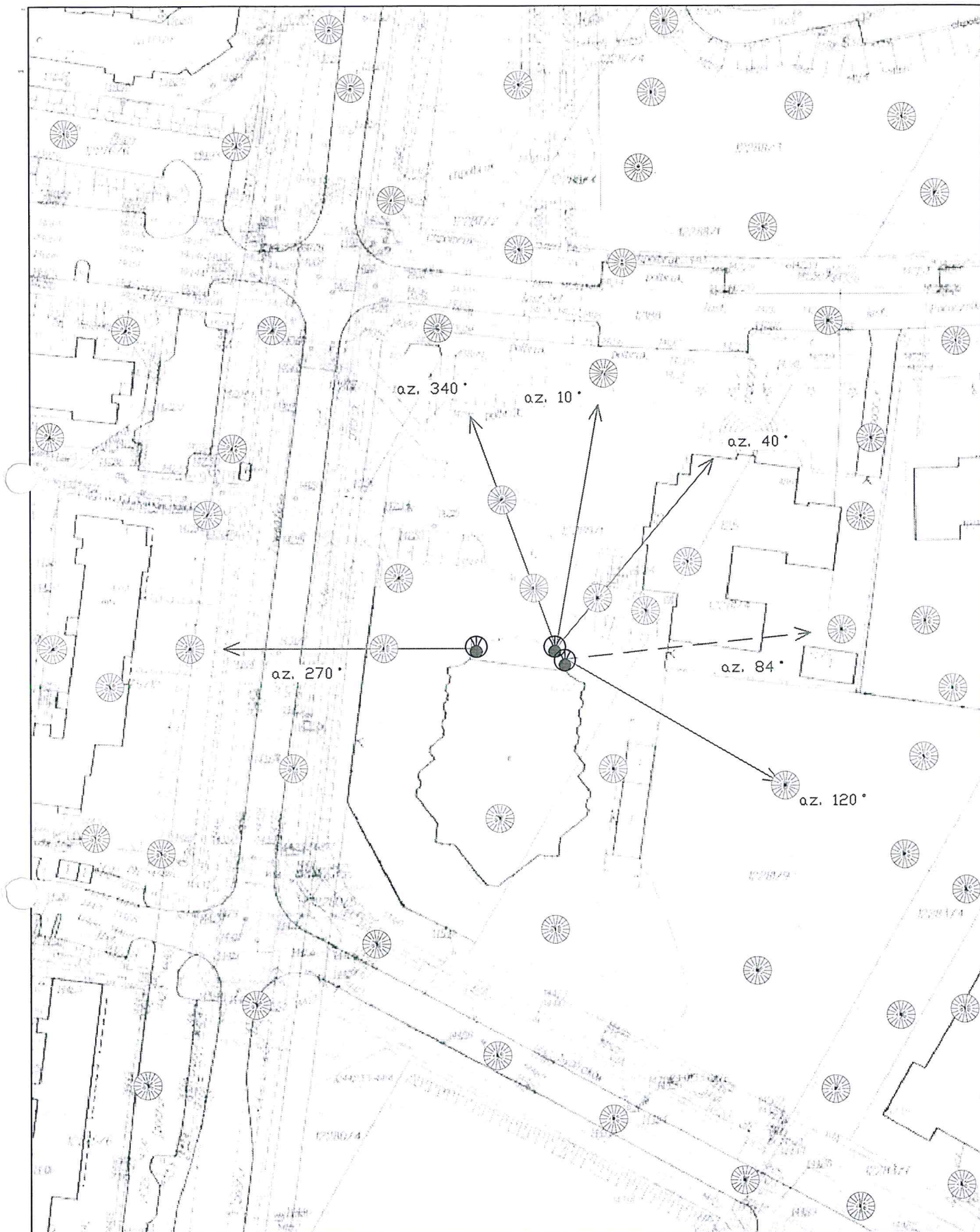
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



$N|53^{\circ}09'28.9''$
 $E|22^{\circ}04'32.7''$

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda



Pion pomiarowy

— Antena sektorowa

- - - Antena paraboliczna



Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:1000

Rys.3 Widok stacji bazowej



Investor:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o.
ul. Konstruktorska 4,
02-673 Warszawa

Warszawa, 08.10.2018 r.,

Pełnomocnik:

Marta Olczak – REMER sp. j.
ul. Osmańska 5,
02-823 Warszawa
607-471-213

*Urząd Miejski w Łomży
Referat Ochrony Środowiska
Stary Rynek 14, 18-400 Łomża*

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT1 3336 ŁOMŻA KOŚCIUSZKI

Zgodnie z wymogami:

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U.2010 r., nr 130, poz. 879),
oraz

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 r., 130, poz. 880)

na podstawie art.152 ust. 6 pkt 1c ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz.519),

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (02-673) przy ul. Konstruktorska 4 w załączeniu przedstawia wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska rozbudowy stacji bazowej telefonii komórkowej zlokalizowanej w Łomży, przy ul. Zawadzkiej 55.

Niniejszym informuję, iż jest to zmiana do zgłoszenia, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2013 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr LBMT/038/09/18/PEM/OS z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska,
2. Formularz zgłoszenia,
3. Pełnomocnictwo,
4. KRS PKL.

Z poważaniem


Marta Olczak
607-471-213
m.olczak@remer.com.pl


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT I 3336 "ŁOMŻA KOŚCIUSZKI"**

<u>Zgłoszenie kierowane do:</u> Urząd Miejski w Łomży Referat Ochrony Środowiska Stary Rynek 14, 18-400 Łomża	<u>Zgłoszenie kierowane do:</u> WSSE Białystok 15-099 Białystok ul. Legionowa 8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze
BT I 3336 "ŁOMŻA KOŚCIUSZKI"

Określenie nazwy jednostek terytorialnych przy użyciu nomenklatury NTS:
woj. podlaskie, pow. łomżyński, miejscowość Łomża, ul. Zawadzka 55,
5.3.20.38.07.02.2

Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02 - 673 Warszawa	Adres do korespondencji: REMER Sp. J. Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa tel. 607-471-213
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:
Stacja bazowa zlokalizowana w miejscowości Łomża, ul. Zawadzka 55.

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 897):
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS - usługa w zakresie komunikacji bezprzewodowej
Usługa telekomunikacyjna bez prowadzenia produkcji
Wielkość świadczonych usług : usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

Czas funkcjonowania instalacji:
7dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:
Jak w punkcie 1 i 2 (poniżej).

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:
Automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej - nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:
Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

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

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

53°09'28.9"N
22°04'32.7"E

Tabela 1
Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ producent anteny	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	800/900/1800/2100	80010825/ Kathrein	1	20	3/3/3/3	23,5	11845
2	800/900/1800/2100	80010825/ Kathrein	1	120	2/2/2/2	23,7	11845
3	800/900/1800/2100	80010825/ Kathrein	1	270	1/1/1/1	23,7	11845

Tabela 2
Parametry anten linii radiowych (radiolini)ii)

Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dB]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	22,2	84	80	12	43,5	0,3	354,8

6 Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

	oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.	
7	Protokół pomiarowy nr LBMT/038/09/18/PEM/OS w załączeniu	
Warszawa, 2018.10.08 REMER Sp. j. Marta Olczak – 607-471-213, m.olczak@remer.com.pl		REMER romasz Augustyniak, Dobrosław Stanisławski Spółka Jawna 02-823 Warszawa, ul. Osmańska 5 NIP: 796-101-96-71 REGON 67 08 08 102
Data zarejestrowania zgłoszenia:		Numer zgłoszenia: KRS 0000093999 tel: +48 22 894 50 12


 ZA ZŁOŻENIEM
 Z ORYGINAŁEM