

Inwestor:

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



203.6221.1.6.2021

Warszawa, 09.06.2021 r.,

Pełnomocnik:

Marta Olczak – REMER sp. j.
ul. KOR 45D,
02-146 Warszawa
607-471-213

*Starostwo Powiatowe w Radomiu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa,
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom*

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT1 1921 JEDLNIA LETNISKO

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. 2019 r., poz. 1510)

na podstawie art.152 ust. 6 pkt 1c ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),

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 miejscowości Siczki, gm. Jedlnia Letnisko, powiat radomski, woj. mazowieckie.

Niniejszym informuje, iż jest to zmiana do zgłoszenia, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2020 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr LBMT/199/05/21/PEM/OS z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska – wersja papierowa + CD,
2. Aktualizacja danych instalacji,
3. Pełnomocnictwo + opłata skarbową,
4. KRS PKL.

Z poważaniem

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

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI
WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT 1 1921 "JEDLŃIA LETNISKO"**

Zgłoszenie kierowane do:

Starostwo Powiatowe w Radomiu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze

BT 1 1921 "JEDLŃIA LETNISKO"

Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli TERYT¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo: mazowieckie (14)

Powiat: radomski (1425)

Jednostka podziału terytorialnego: Jedlnia-Letnisko (1425062) *gmina wiejska*

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. KOR 45D, 02-146 Warszawa
tel. 607-471-213

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Stacja bazowa zlokalizowana w m. Siczki, gm. Jedlnia Letnisko.

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. 879):

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:

Tabela 1, 2 jak 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, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku 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)

WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE

21°18'17.8"E

51°26'05.2"N

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.l]	[W]
1	2600/900	120335/ CellMax	1	0	4,5/4,5	0,5-7,5/ 1,5-7,5	47,7	19787
2	2600/900	120335/ CellMax	1	120	4,5/4,5	1-8/2-8	47,7	19939
3	2600/900	120335/ CellMax	1	240	4,5/4,5	1-8/2-8	47,7	19787
4	1800/2100/2600	120165/ CellMax	1	10	4/4/4	1-6/1-6/1-6	40,0	14043
5	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	90	6/6	2-10/2-10	40,0	8230
6	1800/2600		1	150	6/6	2-10/2-10		8230
7	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	210	6/6	2-10/2-10	40,0	8392
8	1800/2600		1	270	6/6	2-10/2-10		8392
9	2100	80010292V03/ Huawei	1	120	4,5	0-10	40,0	1005
10	2100	80010292V03/ Huawei	1	260	4,5	0-10	40,0	1005

Włuch

Tabela 2

Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środką elektr. anteny	Azymut	Częstotli- wość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A23S80S06HAC/ Huawei	45,0	272	80/23	19/19	50/39	0,6	8574,2

6 Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10.09.2019 (Dz. U. z 2019 nr 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o ponadnormatywnej gęstości mocy większej występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448)

7 Protokół pomiarowy nr LBMT/199/05/21/PEM/OS w załączeniu **REMER**
 Warszawa, 2021.06.09
 REMER Sp. j.
 Marta Olczak – 607-471-213, m.olczak@remer.com.pl
 Data zarejestrowania zgłoszenia: Numer zgłoszenia: Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski
 Spółka Jawna
 02-146 Warszawa, ul. KOR-45D
 NIP 796-101-96-71, REGON 67-08-08-192
 KRS 0000093999 e-mail: remer@remer.com.pl



MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych



AB 1198

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl

S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/199/05/21/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11921 JEDLNIA LETNISKO
ADRES STACJI	dz. nr 177 i 178, Siczki
GMINA	Jedlnia-Letnisko
POWIAT	radomski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	mgr Marcelina Dudzińska	
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 01-06-2021

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

4. Podstawa prawna

4. Podstawa prawna

4. Podstawa prawna

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. Komitetu Obrony Robotników 45D, 02-146 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Marta Olczak
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	01-06-2021, 11:00-12:00
Temperatura otoczenia [°C]	20 - 20,9
Wilgotność względna [%]	27,1 - 26,9
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora Orange, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	04-06-2021

Poinformowanie
3 dni

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	2600/900	120335/ CellMax	1	0	4,5/4,5	0,5-7,5/ 1,5-7,5	47,7	19787
2	2600/900	120335/ CellMax	1	120	4,5/4,5	1-8/2-8	47,7	19939
3	2600/900	120335/ CellMax	1	240	4,5/4,5	1-8/2-8	47,7	19787
4	1800/2100/2600	120165/ CellMax	1	10	4/4/4	1-6/1-6/1-6	40,0	14043
5	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	90	6/6	2-10/2-10	40,0	8230
6	1800/2600		1	150	6/6	2-10/2-10		8230
7	1800/2600	AMB4519R6V06/ Huawei	1	210	6/6	2-10/2-10	40,0	8392
8	1800/2600		1	270	6/6	2-10/2-10		8392
9	2100	80010292V03/ Huawei	1	120	4,5	0-10	40,0	1005
10	2100	80010292V03/ Huawei	1	260	4,5	0-10	40,0	1005

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
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	A23S80S06HAC/ Huawei	45,0	272	80/23	19/19	50/39	0,6	8574,2

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 C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Świadczenie wzorcowania Nr LWiMP/W/033/20 z dnia 31 stycznia 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 1,0 V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276735. Świadczenie wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadczenia wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r. Politech

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

Rozporządzenie
Ministra Klimatu

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pom.	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ¹	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ²	Wartość końcowa H ²	Wartość wskaźnikowa WME ³	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'6.7"N 21°18'17.9"E
2	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.8"N 21°18'18.0"E
3	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'11.0"N 21°18'18.2"E
4	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'13.7"N 21°18'18.4"E
5	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'16.8"N 21°18'18.5"E
6	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'18.7"N 21°18'18.5"E
7	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'20.7"N 21°18'18.7"E
8	GKP – az. 0°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'21.4"N 21°18'18.7"E
9	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'6.0"N 21°18'18.4"E
10	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.4"N 21°18'18.8"E
11	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'10.3"N 21°18'19.6"E
12	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'13.8"N 21°18'20.8"E
13	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'16.2"N 21°18'21.5"E
14	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'19.0"N 21°18'22.5"E
15	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'21.3"N 21°18'23.3"E
16	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.2"N 21°18'19.5"E
17	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.1"N 21°18'21.8"E
18	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.1"N 21°18'25.5"E
19	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.0"N 21°18'29.6"E

Nr pomiaru	Opis pomiaru pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ¹	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ²	Wartość końcowa H ²	Wartość wskaźnikowa WME ³	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.9"N 21°18'32.8"E
21	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.7"N 21°18'37.8"E
22	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.7"N 21°18'40.6"E
23	GKP – az. 90°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.6"N 21°18'43.4"E
24	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.0"N 21°18'18.5"E
25	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.1"N 21°18'20.7"E
26	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.9"N 21°18'23.7"E
27	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'1.6"N 21°18'27.1"E
28	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'0.3"N 21°18'30.4"E
29	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'58.9"N 21°18'34.0"E
30	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'57.7"N 21°18'37.7"E
31	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'56.5"N 21°18'40.2"E
32	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.1"N 21°18'18.6"E
33	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.2"N 21°18'19.5"E
34	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'1.4"N 21°18'21.1"E
35	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'59.5"N 21°18'22.8"E
36	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'57.7"N 21°18'24.3"E
37	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'54.9"N 21°18'26.8"E
38	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'52.4"N 21°18'28.9"E
39	GKP – az. 150°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'50.7"N 21°18'30.3"E
40	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.4"N 21°18'17.3"E
41	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.3"N 21°18'15.1"E
42	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'0.6"N 21°18'13.4"E
43	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'58.3"N 21°18'11.0"E
44	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'55.9"N 21°18'8.7"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'54.2"N 21°18'7.1"E
46	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'52.8"N 21°18'5.6"E
47	GKP – az. 210°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'51.8"N 21°18'4.6"E
48	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.6"N 21°18'16.1"E
49	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.8"N 21°18'13.5"E
50	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.7"N 21°18'10.6"E
51	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'1.2"N 21°18'5.9"E
52	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'59.9"N 21°18'2.1"E
53	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'58.3"N 21°17'57.7"E
54	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'57.6"N 21°17'55.5"E
55	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.1"N 21°18'16.9"E
56	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.6"N 21°18'12.2"E
57	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.3"N 21°18'7.9"E
58	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.9"N 21°18'3.6"E
59	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.4"N 21°17'59.3"E
60	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.1"N 21°17'54.8"E
61	GKP – az. 260°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.9"N 21°17'52.2"E
62	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.3"N 21°18'15.2"E
63	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.4"N 21°18'13.4"E
64	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.3"N 21°18'10.1"E
65	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.4"N 21°18'7.3"E
66	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.5"N 21°18'0.4"E
67	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.6"N 21°17'55.1"E
68	GKP – az. 270°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.7"N 21°17'52.1"E
69	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'12.3"N 21°18'19.4"E

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ¹	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{1a}	Wartość końcowa H ^{1a}	Wartość wskaźnikowa WME ²	Wartość wskaźnikowa WMH ²	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'16.1"N 21°18'19.8"E
71	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'19.6"N 21°18'20.4"E
72	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.2"N 21°18'22.1"E
73	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'10.5"N 21°18'23.7"E
74	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'12.6"N 21°18'25.5"E
75	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'16.7"N 21°18'24.8"E
76	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'18.2"N 21°18'27.1"E
77	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'16.6"N 21°18'33.2"E
78	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'14.8"N 21°18'30.1"E
79	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'13.0"N 21°18'35.2"E
80	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'13.3"N 21°18'38.4"E
81	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'10.4"N 21°18'30.1"E
82	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'9.2"N 21°18'26.6"E
83	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'6.6"N 21°18'29.9"E
84	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.1"N 21°18'33.1"E
85	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'9.5"N 21°18'37.7"E
86	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.6"N 21°18'41.8"E
87	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.9"N 21°18'25.5"E
88	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.9"N 21°18'32.6"E
89	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.1"N 21°18'40.6"E
90	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'59.5"N 21°18'37.7"E
91	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'1.6"N 21°18'23.7"E
92	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'59.3"N 21°18'27.3"E
93	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'55.2"N 21°18'33.6"E
94	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'2.0"N 21°18'17.7"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ¹	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{1,2}	Wartość końcowa H ^{1,2}	Wartość wskaźnikowa WME ¹	Wartość wskaźnikowa WMH ¹	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'57.4"N 21°18'18.3"E
96	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'53.9"N 21°18'23.1"E
97	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'50.8"N 21°18'23.8"E
98	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'50.9"N 21°18'16.8"E
99	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'54.1"N 21°18'13.6"E
100	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'52.5"N 21°18'8.9"E
101	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'0.0"N 21°18'8.1"E
102	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'56.3"N 21°17'59.9"E
103	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°25'53.8"N 21°18'3.5"E
104	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'3.4"N 21°18'8.3"E
105	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'1.9"N 21°18'0.6"E
106	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'0.6"N 21°17'55.7"E
107	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'4.6"N 21°18'3.8"E
108	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.2"N 21°18'15.3"E
109	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'7.7"N 21°18'10.3"E
110	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'8.0"N 21°18'3.1"E
111	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'8.2"N 21°17'56.4"E
112	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'11.4"N 21°18'11.7"E
113	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'14.0"N 21°18'9.9"E
114	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'18.2"N 21°18'9.1"E
115	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'11.1"N 21°18'4.6"E
116	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'15.1"N 21°18'1.4"E
117	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'12.2"N 21°17'58.7"E
118	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'19.0"N 21°18'15.0"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁵	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	GKP – az. 272°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,6	<0,007	<0,09	<0,09	51°26'5.8"N 21°18'3.7"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

6a. WYNIKI POMIARÓW DLA CZĘSTOTLIWOŚCI 40-80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 59,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Tabela nr 2. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E^3	Wartość końcowa H^4	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	GKP – az. 272°	p.cz.*	0,3-2	<0,003	1,70	<2,7	<0,007	<0,10	<0,10	51°26'5.8"N 21°18'3.7"E

* poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 1 V/m.

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zlecniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 01-06-2021r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Rozporz-

Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Rozporz-

7-1

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.

Rozporz-

7-1

[illegible]

Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°18'17,8"E
szerokość :	51°26'05,2"N

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot
Przedstawienie wyników dotyczących wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

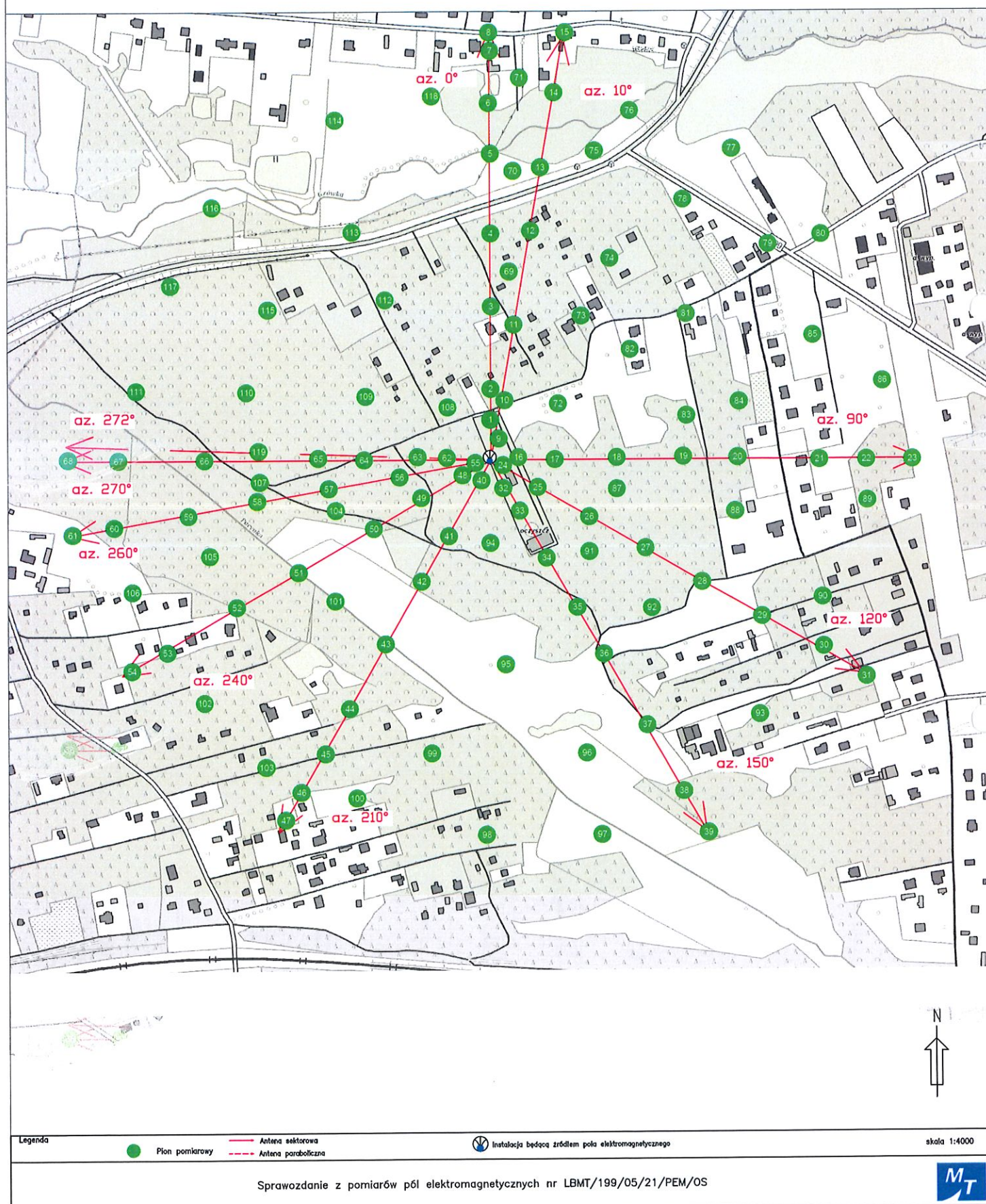


MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Inwestor:

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

Warszawa, 23.09.2020 r.,

Pełnomocnik:

Marta Olezak – REMER sp. j.
ul. KOR 45D,
02-146 Warszawa
607-471-213

*Starostwo Powiatowe w Radomiu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa,
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom*

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT1 1921 JEDLNIA LETNISKO

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. 2019 r., poz. 1510)

na podstawie art.152 ust. 6 pkt 1c ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),

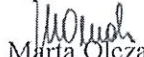
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (02-673) przy ul. Konstruktorska 4 w załączeniu przedstawia wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska, rozbudowy stacji bazowej telefonii komórkowej zlokalizowanej w miejscowości Siczki, gm. Jedlnia Letnisko, powiat radomski, woj. mazowieckie.

Niniejszym informuje, iż jest to zmiana do zgłoszenia, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2018 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr OSR/0014/09/2020 z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska – wersja papierowa + CD,
2. Aktualizacja danych instalacji,
3. Pełnomocnictwo + opłata skarbową,
4. KRS PKL.

Z poważaniem


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


Dokument
ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM
Powykonalowa

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI
WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT 1 1921 "JEDLŃIA LETNISKO"**

Zgłoszenie kierowane do:

Starostwo Powiatowe w Radomiu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze

BT 1 1921 "JEDLŃIA LETNISKO"

Określenie nazw jednostek terytorialnych przy użyciu nomenklatury NTS:

woj. mazowieckie, pow. radomski, gm. Jedlnia Letnisko, m. Siczki.

5.1.14 27.25.06.2

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

REMER Tomasz Augustyniak, Bolesław Stanisławski Sp. J.
ul. KOR 45D, 02-146 Warszawa
tel. 607-471-213

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Stacja bazowa zlokalizowana w m. Siczki, gm. Jedlnia Letnisko.

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. 879):

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:

Tabela 1, 2 jak 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: Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

51°26'05.1"N

21°18'17.9"E

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Typ/ producent anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Kąt pochylenia elektrycznego [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Sumaryczna moc EIRP na antenie [W]
1	80010647V01 / Kathrein	0	900	47,7	4	-0,5	4814,0	4814,0
2	80010647V01 / Kathrein	120	900	47,7	4	0	4893,0	4893,0
3	80010647V01 / Kathrein	240	900	47,7	4	0	4814,0	4814,0
4	120165 / Cellmax	10	1800	40,0	5,5	0	4995,0	14234,0
			2100		5,5		2106,0	
			2600		5,5		7133,0	
5	AMB4519R6V06 / Huawei	90	1800	40,0	6,3	0	2855,0	7672,0
			2600		7		4817,0	
			1800		7	0	2855,0	7672,0
6	AMB4519R6V06 / Huawei	210	1800	40,0	6,8		3006,0	
			2600		7		4817,0	
			1800		7	0	3006,0	7823,0
7	80010292V03 / Kathrein	120	2100	40,0	5		1105,0	
			2100		5		1105,0	
			2100		5		1105,0	

Deklaracja
ZA WYKONANIE
POW. 2 ORYGINAŁEM

Tabela 2

Parametry anten linii radiowych (radiolini)

Lp.	Typ anteny	Azymut (°)	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny anteny [dBd]	Moc EIRP [W]
1	A23S80S06HAC	272	80 23	50,0	10 10	50,0 39,0	8574,3

Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10.09.2019 (Dz. U. z 2019 nr 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o ponadnormatywnej gęstości mocy większej występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448)

6	Protokół pomiarowy nr	OSR/0014/09/2020 w załączniku
7	Warszawa, 2020.09.23 REMER Sp. j. Marta Olczak – 607-471-213, m.olczak@remer.com.pl	REMER Tomasz Augustyniak, Bolesław Stanisławski Spółka Jawna 02-146 Warszawa, ul. KOR 45D NIP 796-101-96-71, REGON 67-08-08-192 KRS 0000993999 e-mail: remer@remer.com.pl <i>M. Olczak</i>
	Data zarejestrowania zgłoszenia:	Numer zgłoszenia:

**ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM**
Dokumentacja
Powykonawcza