

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Urzędu Miasta Legnica

pl. Słowiański 8

59-209 Legnica

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LEG1010 (zgłoszenie nr 7)

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

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. Legnica 4.5.02.02.62 (TERYT: 0262) (KTS: 10030210262000), gm. Legnica 5.5.02.02.62.01.1 (TERYT: 0262011) (KTS: 10030210262011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

59-220 Legnica, Marsa 30, gm. Legnica, pow. legnicki

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

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 13_H: 9820W

Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 8954W

Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 9915W

Antena Sektorowa 23_H: 9820W

Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 8954W

Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 9915W

Antena Sektorowa 33_H: 9820W

Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 8954W

Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 9915W

Radiolinia RL1: 1778W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

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

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1.

Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 13_H: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 23_H: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 33_H: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)


Radiolinia RL1: (16°11'26.4"E, 51°12'26.0"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 13_H: 23,60m</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: 23,60m</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: 23,60m</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 23,00m</i> <i>Radiolinia RL1: 21,30m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 13_H: 9820W</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 8954W</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: 9915W</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: 9820W</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 8954W</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: 9915W</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: 9820W</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 8954W</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: 9915W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 13_H: azymut 0° , pochylenie 0-6,2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: azymut 0° , pochylenie 0-6,2° (800MHz), pochylenie 2-6,2° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH: azymut 0° , pochylenie 0-6,2° (900MHz), pochylenie 2-6,2° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: azymut 120° , pochylenie 0-6,2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: azymut 120° , pochylenie 0-6,2° (800MHz), pochylenie 2-6,2° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH: azymut 120° , pochylenie 0-6,2° (900MHz), pochylenie 2-6,2° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: azymut 250° , pochylenie 0-3,2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: azymut 250° , pochylenie 0-3,2° (800MHz), pochylenie 2-3,2° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH: azymut 250° , pochylenie 0-3,2° (900MHz), pochylenie 2-3,2° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 149°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 14_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 24_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej</i></p>

	<p>głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 34_GDTUVLNH miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-05-11 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Angelika Roj Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/212/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: LEG1010

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Marsa 30,
woj. dolnośląskie**

Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/212/21/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: LEG1010
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Marsa 30, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°12'26.01"N, 16°11'26.38"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R12	0	23	900	0 - 6.2	9915
				2100	2 - 6.2	
2	Huawei ADU4518R12	0	23	800	0 - 6.2	8954
				1800	2 - 6.2	
3	Huawei ADU4518R6	0	23,6	2600	0 - 6.2	9820
4	Huawei ADU4518R12	120	23	900	0 - 6.2	9915
				2100	2 - 6.2	
5	Huawei ADU4518R12	120	23	800	0 - 6.2	8954
				1800	2 - 6.2	
6	Huawei ADU4518R6	120	23,6	2600	0 - 6.2	9820
7	Huawei ADU4518R12	250	23	900	0 - 3.2	9915
				2100	2 - 3.2	
8	Huawei ADU4518R12	250	23	800	0 - 3.2	8954
				1800	2 - 3.2	
9	Huawei ADU4518R6	250	23,6	2600	0 - 3.2	9820

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Antena					
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	149	21,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 06.05.2021 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Janusz Rzepka
4. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadczenia wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadczenie wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępny	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadczenie wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. Metodyka wykonania pomiarów: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary: Stacja bazowa LEG1010 usytuowana w budynku o profilu handlowo-usługowym.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna wielokondygnacyjna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej LEG1010 wykonano w godzinach 11¹⁵ ÷ 13⁴⁵ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 120°, 250° i 149° do odległości 240 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	9,8	69,0	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny oraz inne pionki oznaczone dodatkowo literą.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,7) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej LEG1010 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Marsa 30, woj. dolnośląskie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:

zał. nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,

zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.

2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Tadeusz Piotrowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 10.05.2021 r.



Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1010

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	51°12'26.3"	16°11'26.3"	2,8	0,100	0,007	0,096	0
2	51°12'26.9"	16°11'26.4"	3,0	0,107	0,008	0,110	0
3	51°12'28.1"	16°11'26.1"	3,4	0,121	0,009	0,123	0
4	51°12'28.2"	16°11'24.1"	2,6	0,093	0,007	0,096	0
5	51°12'29.3"	16°11'26.3"	2,9	0,104	0,008	0,110	0
6	ul. Mirandy 1 - V kondygnacja, klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	0
7	51°12'31.2"	16°11'26.2"	1,8	0,064	0,005	0,068	0
8	51°12'32.1"	16°11'26.3"	1,9	0,068	0,005	0,068	0
9	ul. Wrocławska 179 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,7	0,132	0,01	0,137	0
9A	ul. Wrocławska 179 - III kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,5	0,125	0,009	0,123	0
10	51°12'33.7"	16°11'26.3"	1,6	0,057	0,004	0,055	0
11	51°12'33.9"	16°11'25.2"	1,8	0,064	0,005	0,068	0
1A	51°12'25.8"	16°11'26.8"	2,2	0,079	0,006	0,082	120
12	51°12'25.2"	16°11'28.5"	3,3	0,118	0,009	0,123	120
13	51°12'24.6"	16°11'30.0"	4,6	0,164	0,012	0,164	120
14	51°12'24.2"	16°11'31.4"	4,8	0,171	0,013	0,178	120
15	51°12'23.5"	16°11'33.4"	6,8	0,243	0,018	0,247	120
16	51°12'22.4"	16°11'34.2"	5,1	0,182	0,014	0,192	120
17	51°12'23.0"	16°11'34.9"	5,0	0,179	0,013	0,178	120
18	51°12'22.7"	16°11'36.0"	4,9	0,175	0,013	0,178	120
19	ul. Jowisza 4 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,6	0,200	0,015	0,205	120
20	ul. Jowisza 2 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		6,0	0,214	0,016	0,219	120
20A	ul. Jowisza 2 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		6,2	0,221	0,016	0,219	120
1B	51°12'25.7"	16°11'26.6"	2,5	0,089	0,007	0,096	149
21	51°12'24.1"	16°11'28.2"	2,9	0,104	0,008	0,110	149
22	ul. Marsa 14 - XI kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,8	0,064	0,005	0,068	149
22A	ul. Marsa 14 - X kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	149
22B	ul. Marsa 14 - IX kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,2	0,079	0,006	0,082	149
22C	ul. Marsa 14 - VIII kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,9	0,104	0,008	0,110	149
22D	ul. Marsa 14 - VII kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		4,4	0,157	0,012	0,164	149
22E	ul. Marsa 14 - VI kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,1	0,182	0,014	0,192	149
22F	ul. Marsa 14 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		4,2	0,150	0,011	0,151	149
23	51°12'22.6"	16°11'29.7"	2,0	0,071	0,005	0,068	149
24	ul. Jowisza 12 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		8,5	0,304	0,023	0,315	149

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1010

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
25	ul. Jowisza 10 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		6,8	0,243	0,018	0,247	149
25A	ul. Jowisza 10 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		7,7	0,275	0,02	0,274	149
25B	ul. Jowisza 10 - III kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		6,7	0,239	0,018	0,247	149
26	ul. Merkurego 7 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,0	0,179	0,013	0,178	149
26A	ul. Merkurego 7 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		4,5	0,161	0,012	0,164	149
27	ul. Kasjopei 4 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,5	0,054	0,004	0,055	149
1C	51°12'25.9"	16°11'25.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
28	Centrum Handlowe - II kondygnacja, taras		6,1	0,218	0,016	0,219	250
29	51°12'24.94"	16°11'22.2"	2,8	0,100	0,007	0,096	250
30	ul. Plutonowa 8 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,5	0,196	0,015	0,205	250
31	51°12'23.6"	16°11'18.4"	1,6	0,057	0,004	0,055	250
32	51°12'23.7"	16°11'16.6"	1,5	0,054	0,004	0,055	250
33	ul. Andromedy 3 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,8	0,064	0,005	0,068	250

