

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

LEG1026 (zgłoszenie nr 10)

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, Jaworzyńska 261, dz. nr 710/4, 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 11_GLT: 7888W

Antena Sektorowa 12_N: 7971W

Antena Sektorowa 13_HV: 9878W

Antena Sektorowa 21_GLT: 9940W

Antena Sektorowa 22_N: 7971W

Antena Sektorowa 23_HV: 11750W

Antena Sektorowa 31_GLT: 9940W

Antena Sektorowa 32_N: 7971W

Antena Sektorowa 33_HV: 11750W

Radiolinia RL1: 1549W

Radiolinia RL2: 8913W

Radiolinia RL3: 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 11_GLT: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 12_N: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 13_HV: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 21_GLT: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 22_N: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 23_HV: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 31_GLT: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Antena Sektorowa 32_N: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)


Antena Sektorowa 33_HV: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Radiolinia RL1: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Radiolinia RL2: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

Radiolinia RL3: (16°10'34.6"E, 51°10'09.5"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GLT: 28,80m Antena Sektorowa 12_N: 29,00m Antena Sektorowa 13_HV: 28,80m Antena Sektorowa 21_GLT: 28,80m Antena Sektorowa 22_N: 29,00m Antena Sektorowa 23_HV: 28,80m Antena Sektorowa 31_GLT: 28,80m Antena Sektorowa 32_N: 29,00m Antena Sektorowa 33_HV: 28,80m Radiolinia RL1: 25,60m Radiolinia RL2: 26,10m Radiolinia RL3: 28,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 7888W Antena Sektorowa 12_N: 7971W Antena Sektorowa 13_HV: 9878W Antena Sektorowa 21_GLT: 9940W Antena Sektorowa 22_N: 7971W Antena Sektorowa 23_HV: 11750W Antena Sektorowa 31_GLT: 9940W Antena Sektorowa 32_N: 7971W Antena Sektorowa 33_HV: 11750W Radiolinia RL1: 1549W Radiolinia RL2: 8913W Radiolinia RL3: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 60°, pochylenie 0-7,6° (900MHz), pochylenie 2-7,6° (1800MHz), pochylenie 2-7,6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_N: azymut 60°, pochylenie 2-7,6° (1800MHz), pochylenie 2-7,6° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HV: azymut 60°, pochylenie 0-7,6° (800MHz), pochylenie 0-7,6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 180°, pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_N: azymut 180°, pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HV: azymut 180°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 300°, pochylenie 0-4,3° (900MHz), pochylenie 2-4,3° (1800MHz), pochylenie 2-4,3° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_N: azymut 300°, pochylenie 2-4,3° (1800MHz), pochylenie 2-4,3° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 300°, pochylenie 0-3,5° (800MHz), pochylenie 0-3,5° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 112° Radiolinia RL2: azymut 112° Radiolinia RL3: azymut 305°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

	<p>promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_N miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_HV 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, 2021-04-30 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- 42/191/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: LEG1026

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Jaworzyńska 261, dz. nr 710/4,
woj. dolnośląskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/191/21/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

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

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: LEG1026
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Jaworzyńska 261, dz. nr 710/4, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°10'09.51"N, 16°10'34.61"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

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

<i>Parametry systemów nadawczo-odbiorczych</i>						
<i>Charakterystyka promieniowania</i>			Kierunkowa			
<i>Rzeczywisty czas pracy [h/doba]</i>			24			
<i>Rodzaj wytwarzanego pola</i>			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	60	28,8	900	0 - 7.6	7888
				1800	2 - 7.6	
				2100	2 - 7.6	
2	Huawei ATR4518R11	60	28,8	800	0 - 7.6	9878
				2600	0 - 7.6	
3	Kathrein 742215	60	29	1800	2 - 7.6	7971
				2100	2 - 7.6	
4	Huawei ADU4518R12	180	28,8	900	0 - 5	9940
				1800	2 - 5	
				2100	2 - 5	
5	Huawei ATR4518R11	180	28,8	800	0 - 5	11750
				2600	0 - 5	
6	Kathrein 742215	180	29	1800	2 - 5	7971
				2100	2 - 5	
7	Huawei ADU4518R12	300	28,8	900	0 - 4.3	9940
				1800	2 - 4.3	
				2100	2 - 4.3	
8	Huawei ATR4518R11	300	28,8	800	0 - 3.5	11750
				2600	0 - 3.5	
9	Kathrein 742215	300	29	1800	2 - 4.3	7971
				2100	2 - 4.3	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	32	23	VHLP1-32	0,3	112	25,6
2	80	19	VHLP2-80	0,6	112	26,1
3	80	19	VHLP1-80	0,3	305	28,3

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:** 23.04.2021 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 współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	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 %
	Świadectwa 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 Wroclawska. 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%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo 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 LEG1026 usytuowana jest na terenie o charakterze produkcyjno - usługowa.

W otoczeniu obiektu nie występuje zabudowa mieszkalna. 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 LEG1026 wykonano w godzinach 12⁰⁰ ÷ 15⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 60°, 180°, 300° i 112°, 305° do odległości 290 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	5,1	71,9	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 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczony 1A, 1B, 1C, 1D usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

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 wyznaczenia 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 LEG1026 zlokalizowanej na dz. nr 710/4, ul. Jaworzyńska 261, 59-220 Legnica, 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 2 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – 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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz Rzepka
Data: 2021.04.29 14:07:10 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 26.04.2021 r.



Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1026

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°10'9.6"	16°10'35.0"	3,5	0,125	0,009	0,123	60
2	51°10'10.2"	16°10'36.6"	2,1	0,075	0,006	0,082	60
3	51°10'10.7"	16°10'38.0"	2,4	0,086	0,006	0,082	60
4	51°10'11.2"	16°10'39.7"	2,4	0,086	0,006	0,082	60
5	51°10'12.1"	16°10'42.1"	2,9	0,104	0,008	0,110	60
6	51°10'12.7"	16°10'43.9"	3,1	0,111	0,008	0,110	60
7	51°10'15.4"	16°10'45.5"	1,7	0,061	0,005	0,068	60
8	51°10'14.3"	16°10'48.5"	1,9	0,068	0,005	0,068	60
1A	51°10'9.3"	16°10'35.1"	2,8	0,100	0,007	0,096	112
9	51°10'8.1"	16°10'41.2"	2,4	0,086	0,006	0,082	112
10	51°10'7.3"	16°10'45.2"	2,5	0,089	0,007	0,096	112
11	51°10'6.6"	16°10'49.2"	2,0	0,071	0,005	0,068	112
1B	51°10'9.1"	16°10'34.6"	1,5	0,054	0,004	0,055	180
12	51°10'8.8"	16°10'34.6"	1,6	0,057	0,004	0,055	180
13	51°10'7.8"	16°10'34.7"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
14	51°10'3.8"	16°10'33.1"	2,1	0,075	0,006	0,082	180
15	51°10'3.6"	16°10'34.7"	2,3	0,082	0,006	0,082	180
16	51°10'3.4"	16°10'36.1"	2,0	0,071	0,005	0,068	180
17	51°10'2.2"	16°10'34.3"	3,3	0,118	0,009	0,123	180
18	51°10'0.4"	16°10'34.6"	4,0	0,143	0,01	0,137	180
1C	51°10'9.6"	16°10'34.1"	4,2	0,150	0,011	0,151	300
19	51°10'10.0"	16°10'32.8"	3,1	0,111	0,008	0,110	300
20	51°10'10.6"	16°10'30.3"	2,9	0,104	0,008	0,110	300
21	51°10'10.3"	16°10'29.0"	2,2	0,079	0,006	0,082	300
22	51°10'11.4"	16°10'28.4"	2,0	0,071	0,005	0,068	300
23	51°10'10.2"	16°10'27.3"	2,2	0,079	0,005	0,068	300
24	51°10'11.7"	16°10'26.4"	2,4	0,086	0,004	0,055	300
25	51°10'9.9"	16°10'25.4"	3,0	0,107	0,005	0,068	300
26	51°10'12.8"	16°10'24.9"	3,2	0,114	0,009	0,123	300
27	51°10'12.1"	16°10'22.0"	3,1	0,111	0,008	0,110	300
28	51°10'13.4"	16°10'20.7"	3,3	0,118	0,009	0,123	300
29	51°10'14.3"	16°10'20.6"	2,9	0,104	0,006	0,082	300
1D	51°10'9.7"	16°10'34.1"	3,5	0,125	0,009	0,123	305
30	51°10'10.7"	16°10'31.8"	2,5	0,089	0,007	0,096	305
31	51°10'12.2"	16°10'28.3"	2,2	0,079	0,006	0,082	305
32	51°10'13.7"	16°10'24.4"	2,9	0,104	0,009	0,123	305
33	51°10'15.0"	16°10'21.4"	2,6	0,093	0,007	0,096	305

