

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

LEG1016 (zgłoszenie nr 8)

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, Wrocławska 230, gm. Legnica, pow. Legnica

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_HV: 12031W

Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23831W

Antena Sektorowa 13_Y: 10192W

Antena Sektorowa 21_HV: 12031W

Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23831W

Antena Sektorowa 23_Y: 10192W

Antena Sektorowa 31_HV: 12031W

Antena Sektorowa 32_GHLNT: 23831W

Antena Sektorowa 33_Y: 10192W

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 11_HV: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 13_Y: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 23_Y: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Antena Sektorowa 33_Y: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)
Radiolinia RL1: (16°12'04.7"E, 51°12'36.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 26,30m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 26,30m Antena Sektorowa 13_Y: 26,90m Antena Sektorowa 21_HV: 26,30m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 26,30m Antena Sektorowa 23_Y: 26,90m Antena Sektorowa 31_HV: 26,30m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 26,30m Antena Sektorowa 33_Y: 26,90m Radiolinia RL1: 24,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 12031W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 13_Y: 10192W Antena Sektorowa 21_HV: 12031W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 23_Y: 10192W Antena Sektorowa 31_HV: 12031W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 33_Y: 10192W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 0°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 120°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 240°, pochylenie 4-9° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 189°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2023-01-10</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



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- 42/387/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: LEG1016

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Wrocławska 230,
woj. dolnośląskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/387/22/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: LEG1016
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Wrocławska 230, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°12'36.92"N, 16°12'04.69"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 3500 MHz

Charakterystyka promieniowania		Parametry systemów nadawczo-odbiorczych				
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		Kierunkowa				
Rodzaj wytwarzanego pola		24				
		stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR451606	0	26,3	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR451606	0	26,3	800	0 - 10	12031
				2600	0 - 10	
3	Ericsson AIR 3278	0	26,9	3500	4 - 9	10192
4	Huawei ATR451606	120	26,3	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR451606	120	26,3	800	0 - 10	12031
				2600	0 - 10	
6	Ericsson AIR 3278	120	26,9	3500	4 - 9	10192
7	Huawei ATR451606	240	26,3	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ATR451606	240	26,3	800	0 - 10	12031
				2600	0 - 10	
9	Ericsson AIR 3278	240	26,9	3500	4 - 9	10192

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Antena			
			Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	189	24,8

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:** 03.01.2023 r.
- 3. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Janusz Rzepka
- 4. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca 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%
	Sondy pomiarowe	SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM 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 sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 0,5 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 24,5 %
	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/304/22 z dnia 7.10.2022 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%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

- 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 z późn. zm. Dz. U. 2022, poz. 1121).

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 LEG1016 usytuowana jest na terenie zabudowanym.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max wysokości 5-kondygnacji.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 3500 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej LEG1016 wykonano w godzinach 13⁵⁰-16⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 120°, 240° i 189° do odległości dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

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
początek badań	11,3	68,0	nie wystąpiły
koniec badań	10,9	65,7	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.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększony o: - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 - Opis zestawu pomiarowego), $< 0,5$ V/m - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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 LEG1016 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Wrocławska 230, 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:
Mateusz Rzepka

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz Rzepka
Data: 2023.01.05 12:08:58 CET

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 05.01.2023 r.



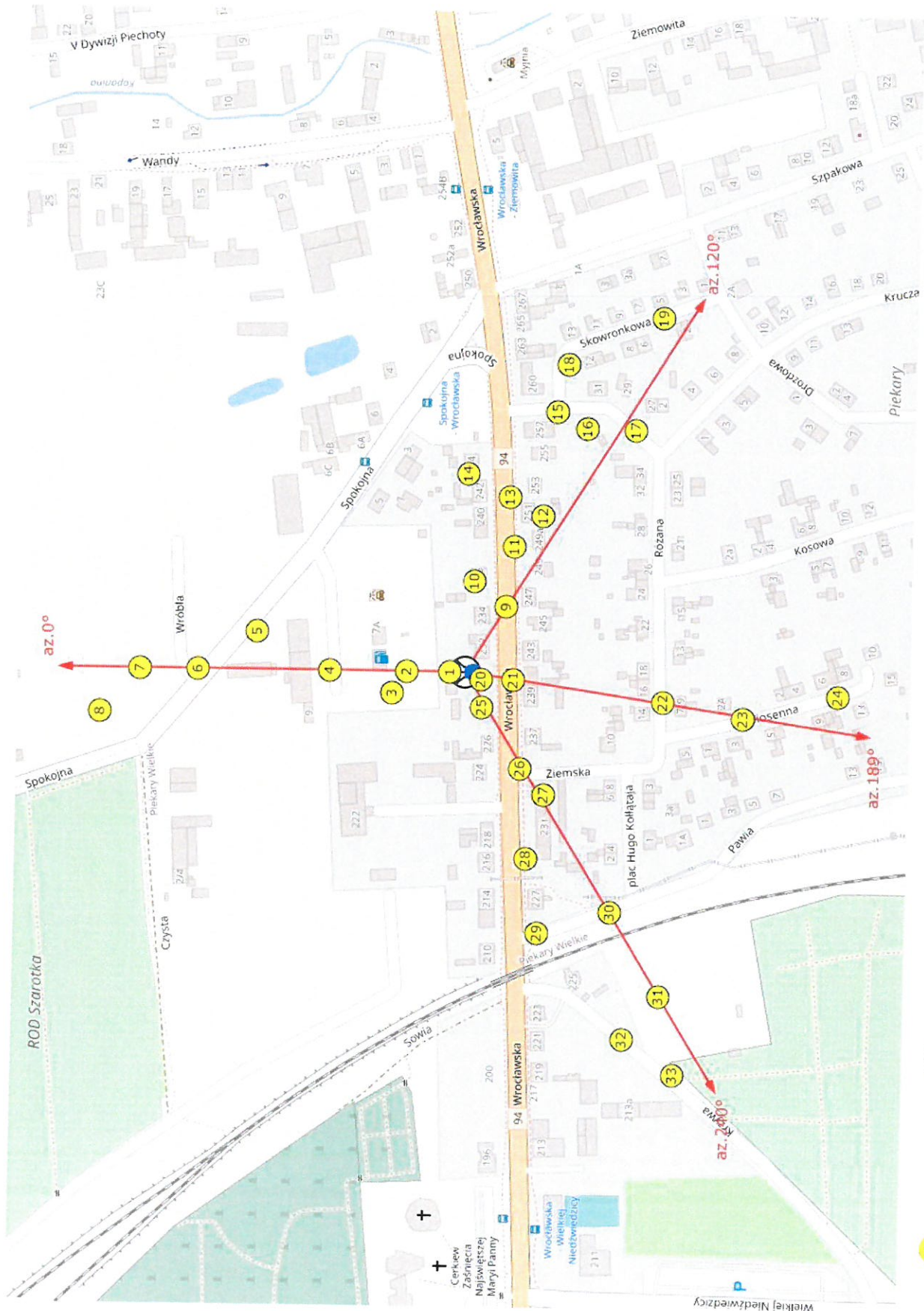
Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1016

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy [°]	
	N	E													
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna													
	Pomiary wewnątrz pomieszczeń														
1	51,2103462	16,2013035	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Nie		Wyliczone automatycznie	Tak	Tak					
2	51,2106094	16,2013035	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063		0
3	51,2106934	16,2010784	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068		0
4	51,211071	16,2013035	1,7	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077		0
5	51,2115173	16,2017078	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		0
6	51,2118683	16,2013035	2,5	24,5	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113		0
7	51,2122231	16,2013035	3,6	24,5	0,88	4,48	1	4,48	28	0,073	0,160	0,0119	0,163		0
8	51,2124596	16,2008533	2,4	24,5	0,59	2,99	1	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,109		0
1A	51,2102089	16,2014256	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		0
9	51,2100067	16,201992	1,9	24,5	0,47	2,37	1	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086		0
10	51,2102013	16,2022495	1,6	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072		120
	ul. Wrocławska 236 - III kondyng. klatka schodowa w otwartym oknie		1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		120
11	51,2099648	16,2026157	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068		120
12	51,2097931	16,2029362	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041		120
13	51,2099991	16,2031307	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		120
14	51,2102547	16,203373	2,6	24,5	0,64	3,24	1	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118		120
15	51,2097206	16,2040215	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041		120
16	51,2095375	16,2038555	3,7	24,5	0,91	4,61	1	4,61	28	0,073	0,165	0,0122	0,167		120
17	51,2092476	16,2038441	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		120
18	51,2096596	16,2045193	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059		120
19	51,2090874	16,2050056	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036		120

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1016

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność [%]	Niepewność [V/m]	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WME	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WMH	Kierunek pomiarowy	
	N	E													
1B	51,2101669	16,2012806	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Nie		Wyliczone automatycznie	Tak	Tak					
20	51,2101517	16,2012367	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063		189
20A	51,2101517	16,2012367	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081		189
21	51,2099571	16,2012329	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041		189
22	51,209053	16,2010231	1,5	24,5	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068		189
23	51,2085686	16,2008591	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018		189
24	51,2080116	16,2011051	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018		189
1C	51,2102089	16,2011776	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018		189
25	51,2101479	16,2009392	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036		240
26	51,2099113	16,2003078	1,7	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077		240
27	51,2097626	16,2000465	1,6	24,5	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072		240
28	51,2098656	16,1993809	3,8	24,5	0,93	4,73	1	4,73	28	0,073	0,169	0,0125	0,172		240
29	51,2097893	16,1986084	2,2	24,5	0,54	2,74	1	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,100		240
30	51,2093544	16,1988258	2,5	24,5	0,61	3,11	1	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113		240
31	51,2090454	16,1979561	2,6	24,5	0,64	3,24	1	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118		240
32	51,2092628	16,197506	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036		240
33	51,2089539	16,1971493	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050		240
			1,0	24,5	0,25	1,25	1	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045		240

Stacja bazowa LEG1016 Legnica ul. Wrocławska 230
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM

