

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

LEG1015 (zgłoszenie nr 6)

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: 10030200000000), 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, Poznańska 44, 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_NTU: 13430W

Antena Sektorowa 12_V: 14355W

Antena Sektorowa 21_NTU: 13430W

Antena Sektorowa 22_V: 14355W

Antena Sektorowa 31_NTU: 13430W

Antena Sektorowa 32_V: 14355W

Radiolinia RL1: 6166W

Radiolinia RL2: 1905W

Radiolinia RL3: 6918W

Radiolinia RL4: 10455W

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_NTU: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Antena Sektorowa 12_V: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Antena Sektorowa 21_NTU: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Antena Sektorowa 22_V: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Antena Sektorowa 31_NTU: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Antena Sektorowa 32_V: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Radiolinia RL1: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Radiolinia RL2: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

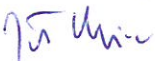
Radiolinia RL3: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

Radiolinia RL4: (16°09'48.5"E, 51°13'37.2"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: 28,80m Antena Sektorowa 12_V: 28,80m Antena Sektorowa 21_NTU: 28,80m Antena Sektorowa 22_V: 28,80m Antena Sektorowa 31_NTU: 28,80m Antena Sektorowa 32_V: 28,80m Radiolinia RL1: 25,80m Radiolinia RL2: 25,80m Radiolinia RL3: 25,20m Radiolinia RL4: 25,20m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: 13430W Antena Sektorowa 12_V: 14355W Antena Sektorowa 21_NTU: 13430W Antena Sektorowa 22_V: 14355W Antena Sektorowa 31_NTU: 13430W Antena Sektorowa 32_V: 14355W Radiolinia RL1: 6166W Radiolinia RL2: 1905W Radiolinia RL3: 6918W Radiolinia RL4: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NTU: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_NTU: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_NTU: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 291° Radiolinia RL2: azymut 350° Radiolinia RL3: azymut 359° Radiolinia RL4: azymut 359°</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>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</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- 42/2/23/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: LEG1015

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Poznańska 44,
woj. dolnośląskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/2/23/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: LEG1015
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Poznańska 44, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°13'36.41"N, 16°09'48.35"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.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	0	28,8	900	0 - 10	14355
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	0	28,8	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	100	28,8	900	0 - 10	14355
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	100	28,8	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R11	240	28,8	900	0 - 10	14355
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R11	240	28,8	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Antena					
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	28	A23D06	0,6	291	25,8
2	80	19	A80S03	0,3	350	25,8
3	23	28	VHLPX2-23	0,6	359	25,2
4	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	359	25,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

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) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperatury od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperatury 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 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, Informatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. 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:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 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 LEG1015 usytuowana jest na terenie firmy produkcyjnej. 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. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej LEG1015 wykonano w godzinach 16¹⁰÷18³⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 100°, 240° i 291°, 350°, 359° 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	9,3	66,5	nie wystąpiły
koniec badań	8,9	68,6	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, 1D, 1E 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 LEG1015 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Poznańska 44, 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: 2023.01.09 08:49:35 CET

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 09.01.2023 r.



Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1015

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewn ością [V/m]	Poprawka a	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												
1	51,2268677	16,1634312	Nie	Nie	0,29	1,49	Nie	1,49	Tak	0,073	0,053	0,0040	0,054	0
2	51,227375	16,1635418	Nie	Nie	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	0
3	51,228054	16,1635075	Nie	Nie	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0
4	51,2284927	16,1634636	Nie	Nie	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	0
5	51,2288208	16,1634865	Nie	Nie	0,56	2,86	1	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	0
6	51,2292252	16,1634865	Nie	Nie	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	0
7	51,2294121	16,1636028	Nie	Nie	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	0
1A	51,2267647	16,1635723	Nie	Nie	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	100
8	51,2270584	16,1639175	Nie	Nie	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	100
9	51,2269211	16,1642361	Nie	Nie	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	100
10	51,22686	16,1647644	Nie	Nie	0,39	1,99	1	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	100
11	51,2272873	16,16502	Nie	Nie	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	100
12	51,2264786	16,1650085	ul. Poznańska 41A/9 - V kondyng., balkon	24,5	1,20	6,10	1	6,10	28	0,073	0,218	0,0162	0,222	100
13	51,2268295	16,1651669	ul. Poznańska 41D/10 - V kondyng., balkon	24,5	0,71	3,61	1	3,61	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	100
14	51,2269516	16,165514	Nie	24,5	0,17	0,87	1	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	100
15	51,226696	16,16605	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	100
16	51,2262039	16,1659832	ul. Poznańska 43/63 - V kondyng., klatka schodowa w otwartym oknie	24,5	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	100
17	51,22649	16,166481	Nie	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	100

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1015

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewn ością [V/m]	Poprawka a [-]	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		Tak	Wylizane automatycznie	Wylizane automatycznie	Nie	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie			
18	51,2265739	16,1670284	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	100
19	51,2263985	16,1672001	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	100
1B	51,2267342	16,1633053	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	240
20	51,22686	16,1631107	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	240
21	51,2267456	16,1627998	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	240
22	51,2261314	16,1616478	1,4	24,5	0,34	1,74	1	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	240
23	51,2263069	16,1614132	1,8	24,5	0,44	2,24	1	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	240
24	51,2256432	16,1613159	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	240
25	51,2263069	16,1605759	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	240
26	51,2259674	16,1598148	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	240
27	51,225193	16,1604252	0,6	24,5	0,15	0,75	1	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	240
28	51,2253456	16,1592979	0,5	24,5	0,12	0,62	1	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	240
1C	51,2268143	16,1632977	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	291
29	51,2272873	16,1618862	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	291
30	51,2277794	16,1605701	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	291
31	51,2278671	16,1596203	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	291
1D	51,2268677	16,1634064	1,2	24,5	0,29	1,49	1	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	350
32	51,2284927	16,1629257	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	350
33	51,2294121	16,1626701	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	350
1E	51,2268677	16,1634254	1,3	24,5	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	359
34	51,2277336	16,1631966	0,9	24,5	0,22	1,12	1	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	359
35	51,2290154	16,1631641	1,1	24,5	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	359
36	51,2292862	16,1632061	0,8	24,5	0,20	1,00	1	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	359

Stacja bazowa LEG1015 Legnica ul. Poznańska 44
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI

