

**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

LEG1019 (zgłoszenie nr 5)

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, Mazowiecka 3, 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\_GNTU: 7287W

Antena Sektorowa 12\_DHLV: 15841W

Antena Sektorowa 21\_GNTU: 7287W

Antena Sektorowa 22\_DHLV: 15841W

Antena Sektorowa 31\_GNTU: 7287W

Antena Sektorowa 32\_DHLV: 15841W

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\_GNTU: (16°12'24.5"E, 51°12'00.1"N)  
Antena Sektorowa 12\_DHLV: (16°12'24.5"E, 51°12'00.1"N)  
Antena Sektorowa 21\_GNTU: (16°12'25.2"E, 51°12'00.1"N)  
Antena Sektorowa 22\_DHLV: (16°12'25.2"E, 51°12'00.1"N)  
Antena Sektorowa 31\_GNTU: (16°12'24.5"E, 51°12'00.1"N)  
Antena Sektorowa 32\_DHLV: (16°12'24.5"E, 51°12'00.1"N)  
Radiolinia RL1: (16°12'24.5"E, 51°12'00.1"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
Antena Sektorowa 11\_GNTU: 20,00m  
Antena Sektorowa 12\_DHLV: 20,00m  
Antena Sektorowa 21\_GNTU: 20,00m  
Antena Sektorowa 22\_DHLV: 20,00m  
Antena Sektorowa 31\_GNTU: 20,00m  
Antena Sektorowa 32\_DHLV: 20,00m  
Radiolinia RL1: 14,50m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_GNTU: 7287W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_DHLV: 15841W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GNTU: 7287W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_DHLV: 15841W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GNTU: 7287W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: 15841W</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 11_GNTU: azymut 5° , pochylenie 2-3,4° (900MHz), pochylenie 0-3,4° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_DHLV: azymut 5° , pochylenie 0-3,4° (800MHz), pochylenie 0-3,4° (1800MHz), pochylenie 0-3,4° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GNTU: azymut 120° , pochylenie 2° (900MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_DHLV: azymut 120° , pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GNTU: azymut 240° , pochylenie 2° (900MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: azymut 240° , pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 261°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GNTU 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 12_DHLV 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 21_GNTU 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 22_DHLV 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 31_GNTU 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 32_DHLV 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>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.</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2021-05-07</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i>  Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></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- 42/188/21/OS**

## **Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: LEG1019**

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Mazowiecka 3,  
woj. dolnośląskie**

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/188/21/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: LEG1019
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Mazowiecka 3, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°12'00.20"N, 16°12'24.51"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	Powerwave 7752.00	5	20	900	2 - 3.4	7287
				2100	0 - 3.4	
2	Huawei ATR451606	5	20	800	0 - 3.4	15841
				1800	0 - 3.4	
				2600	0 - 3.4	
3	Powerwave 7752.00	120	20	900	2 - 2	7287
				2100	0 - 1	
4	Huawei ATR451606	120	20	800	0 - 1	15841
				1800	0 - 1	
				2600	0 - 1	
5	Powerwave 7752.00	240	20	900	2 - 2	7287
				2100	0 - 1	
6	Huawei ATR451606	240	20	800	0 - 1	15841
				1800	0 - 1	
				2600	0 - 1	

**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	261	14,5

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:** 22.04.2021 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 %
	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 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%
	Świadczenie wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy	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 LEG1019 usytuowana w budynku Zespołu Placówek Specjalnych .

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 LEG1019 wykonano w godzinach 11<sup>15</sup> ÷ 14<sup>00</sup> podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami an-

ten sektorowych i radiolinii: 5°, 120°, 240° i 261° do odległości 200 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	11,1	67,22	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 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 LEG1019 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Mazowiecka 3, 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: 2021.04.30 17:06:38 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 29.04.2021 r.

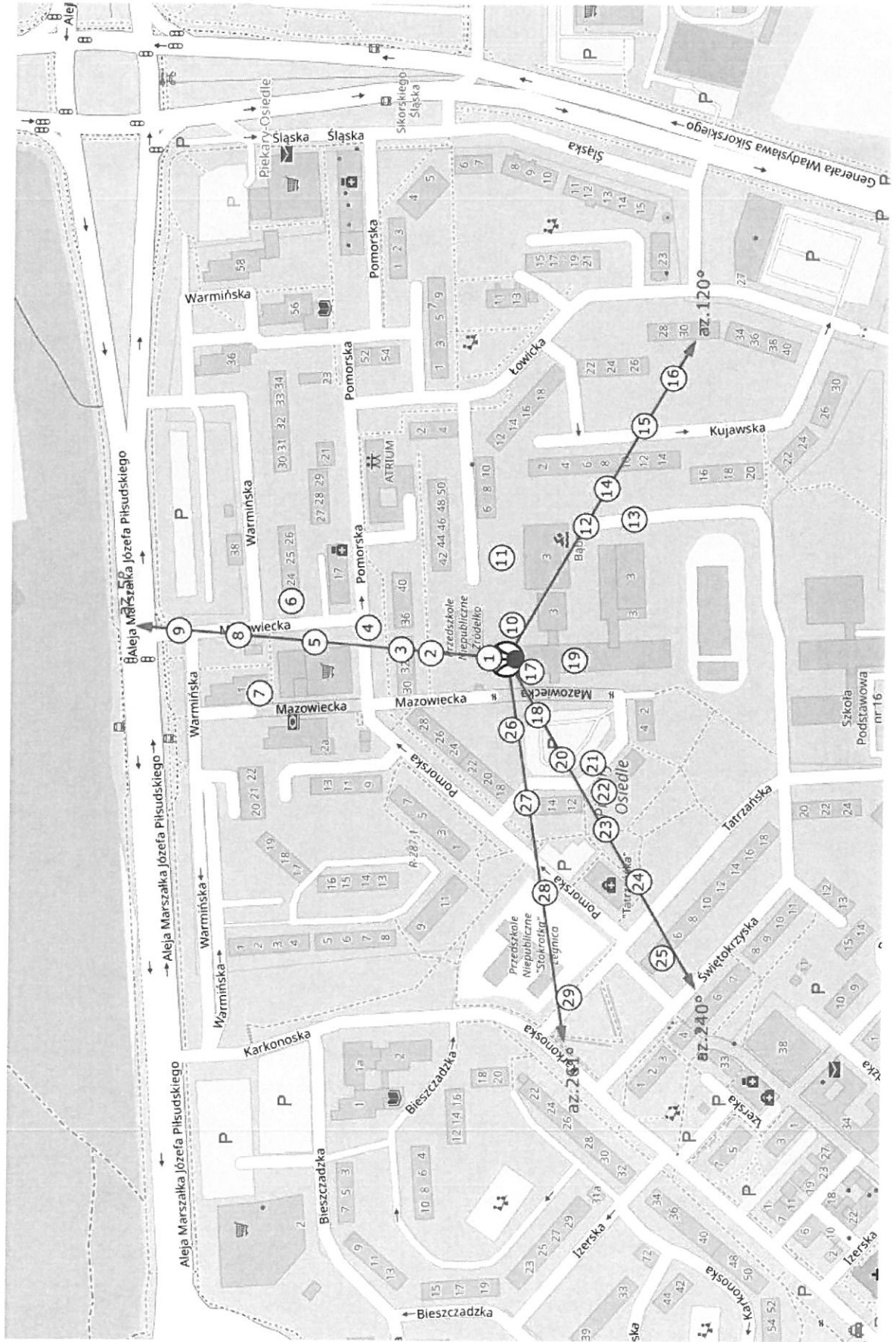


## Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1019

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM <sub>E</sub> = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM <sub>H</sub> = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	51°12'0.5"	16°12'24.5"	5,6	0,200	0,015	0,205	5
2	51°12'1.6"	16°12'24.7"	4,6	0,164	0,012	0,164	5
3	ul. Pomorska 34 - V kondygnacja, klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	5
4	51°12'2.9"	16°12'25.5"	1,6	0,057	0,004	0,055	5
5	51°12'3.9"	16°12'25.05"	1,5	0,054	0,004	0,055	5
6	ul. Warmińska 23 - V kondygnacja, klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	5
7	ul. Mazowiecka 1 - VIII kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	5
7A	ul. Mazowiecka 1 - VII kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,1	0,111	0,008	0,110	5
7B	ul. Mazowiecka 1 - VI kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,6	0,093	0,007	0,096	5
7C	ul. Mazowiecka 1 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,2	0,079	0,006	0,082	5
8	51°12'5.4"	16°12'25.2"	1,3	0,046	0,003	0,041	5
9	51°12'6.6"	16°12'25.4"	1,2	0,043	0,003	0,041	5
1A	51°12'0.0"	16°12'24.9"	3,7	0,132	0,01	0,137	120
10	51°12'0.1"	16°12'25.6"	4,8	0,171	0,013	0,178	120
11	51°12'0.3"	16°12'27.8"	2,4	0,086	0,006	0,082	120
12	51°11'58.6"	16°12'28.9"	1,7	0,061	0,005	0,068	120
13	51°11'57.6"	16°12'29.1"	1,8	0,064	0,005	0,068	120
14	51°11'58.2"	16°12'30.1"	2,7	0,096	0,007	0,096	120
15	51°11'57.5"	16°12'32.2"	1,4	0,050	0,004	0,055	120
16	51°11'56.9"	16°12'33.7"	1,6	0,057	0,004	0,055	120
1B	51°12'0.0"	16°12'24.0"	4,6	0,164	0,012	0,164	240
17	Zespół Placówek Specjalnych - III kondygn. korytarz w otwartym oknie		3,4	0,121	0,009	0,123	240
18	51°11'59.5"	16°12'22.7"	3,3	0,118	0,009	0,123	240
19	Zespół Placówek Specjalnych - III kondygn. sala 304 w otwartym oknie		3,8	0,136	0,01	0,137	240
20	51°11'59.0"	16°12'21.2"	2,6	0,093	0,007	0,096	240
21	51°11'58.4"	16°12'21.1"	3,2	0,114	0,008	0,110	240
22	ul. Pomorska 8 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,2	0,186	0,014	0,192	240
22A	ul. Pomorska 8 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,7	0,132	0,01	0,137	240
23	51°11'58.1"	16°12'18.9"	1,2	0,043	0,003	0,041	240
24	51°11'57.5"	16°12'17.2"	1,5	0,054	0,004	0,055	240
25	ul. Tatrzańska 4 - V kondygnacja, klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
1C	51°12'0.1"	16°12'23.9"	4,9	0,175	0,013	0,178	261
26	51°12'0.0"	16°12'22.2"	2,0	0,071	0,005	0,068	261
27	ul. Pomorska 16 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,3	0,118	0,009	0,123	261
27A	ul. Pomorska 16 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,7	0,096	0,007	0,096	261
28	51°11'59.3"	16°12'16.8"	1,4	0,050	0,004	0,055	261
29	51°11'58.8"	16°12'13.4"	1,3	0,046	0,003	0,041	261



Stacja bazowa LEG1019 Legnica ul. Mazowiecka 3  
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM

