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 *LEG1005 (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 Wynalazek 1, 02-677 Warszawa*	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *59-220 Legnica, Jaworzyńska 47, 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: 12893W* *Antena Sektorowa 12_GLNT: 17973W* *Antena Sektorowa 21_HV: 12893W* *Antena Sektorowa 22_GLNT: 17973W* *Antena Sektorowa 31_HV: 12893W* *Antena Sektorowa 32_GLNT: 17973W* *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°09'31.6"E,51°11'58.1"N)* *Antena Sektorowa 12_GLNT: (16°09'31.6"E,51°11'58.1"N)* *Antena Sektorowa 21_HV: (16°09'32.2"E,51°11'57.6"N)* *Antena Sektorowa 22_GLNT: (16°09'32.2"E,51°11'57.6"N)* *Antena Sektorowa 31_HV: (16°09'31.2"E,51°11'57.2"N)* *Antena Sektorowa 32_GLNT: (16°09'31.2"E,51°11'57.2"N)* *Radiolinia RL1: (16°09'31.6"E,51°11'58.1"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_HV: 25,00m* *Antena Sektorowa 12_GLNT: 25,00m* *Antena Sektorowa 21_HV: 25,00m* *Antena Sektorowa 22_GLNT: 25,00m* *Antena Sektorowa 31_HV: 25,00m* *Antena Sektorowa 32_GLNT: 25,00m* *Radiolinia RL1: 23,50m*

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_HV: 12893W* *Antena Sektorowa 12_GLNT: 17973W* *Antena Sektorowa 21_HV: 12893W* *Antena Sektorowa 22_GLNT: 17973W* *Antena Sektorowa 31_HV: 12893W* *Antena Sektorowa 32_GLNT: 17973W* *Radiolinia RL1: 1778W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_HV: azymut 26° , pochylenie 0-3,5° (800MHz), pochylenie 0-3,5° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 12_GLNT: azymut 26° , pochylenie 0-3,5° (900MHz), pochylenie 2-3,5° (1800MHz), pochylenie 2-3,5° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 21_HV: azymut 120° , pochylenie 0-4,4° (800MHz), pochylenie 0-4,4° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 120° , pochylenie 0-4,4° (900MHz), pochylenie 2-4,4° (1800MHz), pochylenie 2-4,4° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 31_HV: azymut 240° , pochylenie 0-3,2° (800MHz), pochylenie 0-3,2° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 240° , pochylenie 0-3,2° (900MHz), pochylenie 2-3,2° (1800MHz), pochylenie 2-3,2° (2100MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 274°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 12_GLNT 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_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 22_GLNT 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 31_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 32_GLNT 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.*
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, 2021-05-14*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Jarosław Minc*

Podpis: Jarosław Minc

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- 42/199/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **LEG1005**

Adres: **59-220 Legnica, ul. Jaworzyńska 47, woj. dolnośląskie**

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

Egz. nr 1/2 2021-05-05

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/199/21/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:** LEG1005
- **miejsce:** 59-220 Legnica, ul. Jaworzyńska 47, woj. dolnośląskie
- **współrzędne geograficzne:** 51°11'57.60"N, 16°09'32.30"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 AQU4518R23	26	25	900	0 - 3.5	17973
				1800	2 - 3.5	
				2100	2 - 3.5	
2	Huawei ATR4518R4	26	25	800	0 - 3.5	12893
				2600	0 - 3.5	
3	Huawei AQU4518R23	120	25	900	0 - 4.4	17973
				1800	2 - 4.4	
				2100	2 - 4.4	
4	Huawei ATR4518R4	120	25	800	0 - 4.4	12893
				2600	0 - 4.4	
5	Huawei AQU4518R23	240	25	900	0 - 3.2	17973
				1800	2 - 3.2	
				2100	2 - 3.2	
6	Huawei ATR4518R4	240	25	800	0 - 3.2	12893
				2600	0 - 3.2	

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	274	23,5

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:** 05.05.2021 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 niepewność 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 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 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 sierpmia.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 LEG1005 usytuowana w budynku szkoły.

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 LEG1005 wykonano w godzinach $11^{00} \div 13^{40}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 26°, 120°, 240° i 274° do odległości 250 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	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** - tabela z wynikami pomiarów
   Piony pomiarowe oznaczony 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny oraz inne piony 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 / Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
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 elekromagnetycznych 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 LEG1005 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Jaworzyńska 47, 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: 2021.05.11 14:37:45 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 11.05.2021 r.

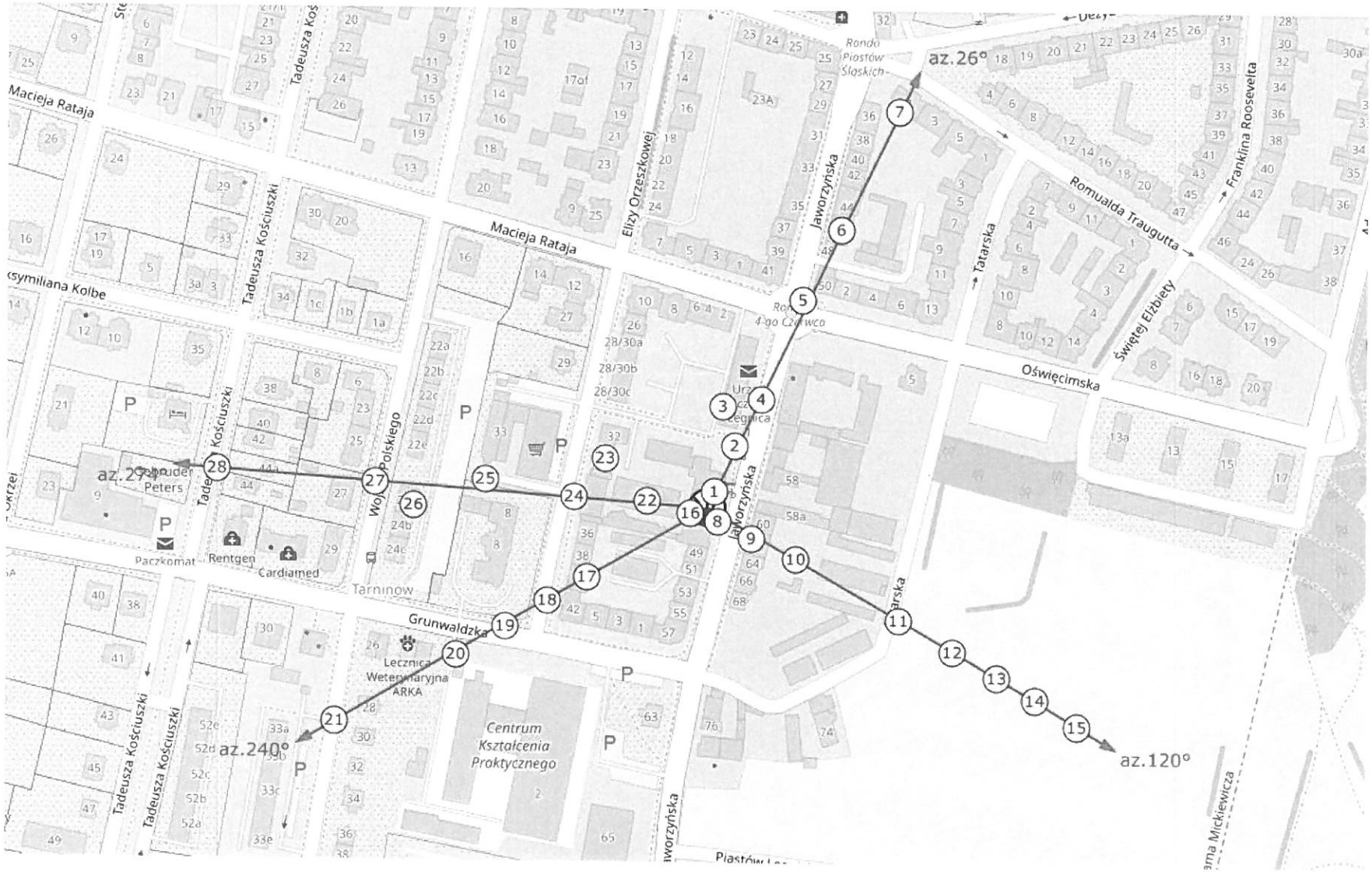
Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1005

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 WMH = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	51°11'57.8"	16°9'32.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	26
2	51°11'58.7"	16°9'33.2"	2,2	0,079	0,006	0,082	26
3	ul. Jaworzyńska 43/45A - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,1	0,182	0,014	0,192	26
3A	ul. Jaworzyńska 43/45A - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		4,1	0,146	0,011	0,151	26
4	51°11'59.6"	16°9'34.0"	3,1	0,111	0,008	0,110	26
5	51°12'1.4"	16°9'35.2"	2,6	0,093	0,007	0,096	26
6	ul. Jaworzyńska 46 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,6	0,057	0,004	0,055	26
7	ul. Tragutta 1 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,2	0,043	0,003	0,041	26
1A	51°11'57.4"	16°9'32.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	120
8	Szkoła Podstawowa nr 10 - V kondyg. sala gimnastyczna w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	120
9	ul. Jaworzyńska 62 - IV kondygnacja, klatka schodowa		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	120
10	51°11'56.6"	16°9'35.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	120
11	51°11'55.4"	16°9'38.3"	1,4	0,050	0,004	0,055	120
12	51°11'54.9"	16°9'40.0"	1,6	0,057	0,004	0,055	120
13	51°11'54.4"	16°9'41.4"	1,7	0,061	0,005	0,068	120
14	51°11'54.0"	16°9'42.6"	1,9	0,068	0,005	0,068	120
15	51°11'53.5"	16°9'43.9"	2,0	0,071	0,005	0,068	120
1B	51°11'57.4"	16°9'31.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
16	Szkoła Podstawowa nr 10 - V kondyg. korytarz w otwartym oknie		1,8	0,064	0,005	0,068	240
17	ul. Orzeszkowej 40 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,9	0,139	0,01	0,137	240
18	51°11'55.8"	16°9'27.3"	1,2	0,043	0,003	0,041	240
19	51°11'55.3"	16°9'26.0"	1,3	0,046	0,003	0,041	240
20	51°11'54.7"	16°9'24.5"	1,4	0,050	0,004	0,055	240
21	51°11'53.5"	16°9'20.7"	1,1	0,039	0,003	0,041	240
1C	51°11'57.6"	16°9'31.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	274
22	51°11'57.6"	16°9'30.4"	2,3	0,082	0,006	0,082	274
23	ul. Orzeszkowej 34 - IV kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		3,1	0,111	0,008	0,110	274
24	51°11'57.7"	16°9'28.2"	1,4	0,050	0,004	0,055	274
25	51°11'58.1"	16°9'25.3"	1,5	0,054	0,005	0,068	274
26	ul. Wojska Polskiego 24a - V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		2,0	0,071	0,005	0,068	274
27	51°11'58.0"	16°9'21.9"	1,2	0,043	0,003	0,041	274
28	51°11'58.2"	16°9'16.9"	1,1	0,039	0,003	0,041	274

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/199/21/OS

Stacja bazowa LEG1005 Legnica ul. Jaworzyńska 47

SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM