

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

LEG1012 (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: 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, Bielańska, dz. nr 101/5, obręb Winiary, 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: 12230W

Antena Sektorowa 12_HNV: 19594W

Antena Sektorowa 21_GLT: 12230W

Antena Sektorowa 22_HNV: 18755W

Antena Sektorowa 31_GLT: 12230W

Antena Sektorowa 32_HNV: 19594W

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_GLT: (16°10'17.9"E, 51°11'47.3"N)

Antena Sektorowa 12_HNV: (16°10'17.9"E, 51°11'47.3"N)

Antena Sektorowa 21_GLT: (16°10'17.9"E, 51°11'47.3"N)

Antena Sektorowa 22_HNV: (16°10'17.8"E, 51°11'47.3"N)

Antena Sektorowa 31_GLT: (16°10'17.9"E, 51°11'47.3"N)

Antena Sektorowa 32_HNV: (16°10'17.8"E, 51°11'47.3"N)

Radiolinia RL1: (16°10'17.9"E, 51°11'47.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:


Antena Sektorowa 11_GLT: 26,30m

Antena Sektorowa 12_HNV: 26,30m

Antena Sektorowa 21_GLT: 26,30m

Antena Sektorowa 22_HNV: 26,30m

Antena Sektorowa 31_GLT: 26,30m

	<p>Antena Sektorowa 32_HNV: 26,30m Radiolinia RL1: 25,90m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 12230W Antena Sektorowa 12_HNV: 19594W Antena Sektorowa 21_GLT: 12230W Antena Sektorowa 22_HNV: 18755W Antena Sektorowa 31_GLT: 12230W Antena Sektorowa 32_HNV: 19594W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 40°, pochylenie 0-3,9° (900MHz), pochylenie 0-3,9° (1800MHz), pochylenie 0-3,9° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 40°, pochylenie 0-3,9° (800MHz), pochylenie 0-3,9° (1800MHz), pochylenie 0-3,9° (2100MHz), pochylenie 0-3,9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 120°, pochylenie 0-2,3° (900MHz), pochylenie 0-2,3° (1800MHz), pochylenie 0-2,3° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 120°, pochylenie 0-2,3° (800MHz), pochylenie 0-2,3° (1800MHz), pochylenie 0-2,3° (2100MHz), pochylenie 0-2,3° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 240°, pochylenie 0-4,6° (900MHz), pochylenie 0-4,6° (1800MHz), pochylenie 0-4,6° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 240°, pochylenie 0-4,6° (800MHz), pochylenie 0-4,6° (1800MHz), pochylenie 0-4,6° (2100MHz), pochylenie 0-4,6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 26°</p>
LP 6.	<p>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_HNV 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_HNV 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_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_HNV 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.	<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: Poznań, 2021-05-11 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Angelika Roj</p>	
<p>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- 42/215/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: LEG1012

**Adres: 59-220 Legnica, ul. Bielańska, dz. nr 101/5,
obręb Winiary, woj. dolnośląskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/215/21/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: LEG1012
- miejsce: 59-220 Legnica, ul. Bielańska, dz. nr 101/5, obręb Winiary, woj. dolnośląskie
- współrzędne geograficzne: 51°11'47.30"N, 16°10'17.90"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.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 80010772	40	26,3	900	0 - 3.9	12230
				1800	0 - 3.9	
				2100	0 - 3.9	
2	Huawei ATR4518R11	40	26,3	800	0 - 3.9	19594
				1800	0 - 3.9	
				2100	0 - 3.9	
				2600	0 - 3.9	
3	Kathrein 80010772	120	26,3	900	0 - 2.3	12230
				1800	0 - 2.3	
				2100	0 - 2.3	
4	Huawei ATR451607	120	26,3	800	0 - 2.3	18755
				1800	0 - 2.3	
				2100	0 - 2.3	
				2600	0 - 2.3	
5	Kathrein 80010772	240	26,3	900	0 - 4.6	12230
				1800	0 - 4.6	
				2100	0 - 4.6	
6	Huawei ATR4518R11	240	26,3	800	0 - 4.6	19594
				1800	0 - 4.6	
				2100	0 - 4.6	
				2600	0 - 4.6	

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	26	25,9

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:** 07.05.2021 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 Napięcia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Napięcia 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 współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	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 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%
	Świadczenie 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;
	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:

- 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 LEG1012 usytuowana jest obok Hotelu Admiral.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 3-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 LEG1012 wykonano w godzinach 8¹⁵ ÷ 11⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten

sektorowych i radiolinii: 40°, 120°, 240° i 26° do odległości 270 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	7,3	71,2	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.

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 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 LEG1012 zlokalizowanej w Legnicy, ul. Bielańska, dz. nr 101/5, obręb Winiary, 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: 2021.05.10 09:58:10 CEST

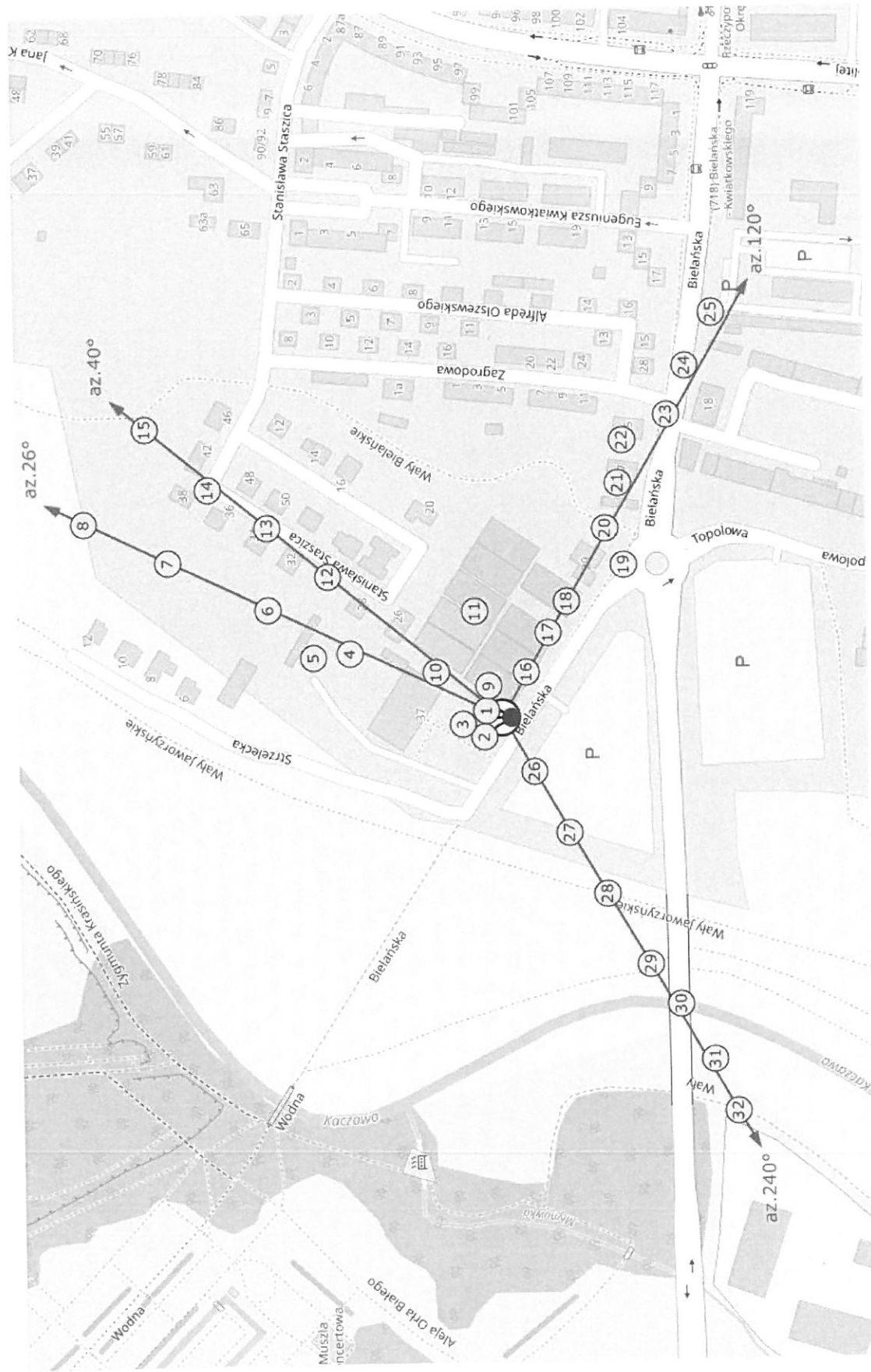
KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 10.05.2021 r.

iki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej LEG1012

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°11'47.5"	16°10'18.1"	3,9	0,139	0,01	0,137	26
2	Hotel Admiral - III kondygnacja, pokój w otwartym oknie		4,4	0,157	0,012	0,164	26
3	Hotel Admiral - III kondygnacja, pokój w otwartym oknie		5,8	0,207	0,015	0,205	26
4	51°11'50.1"	16°10'20.0"	2,0	0,071	0,005	0,068	26
5	51°11'50.8"	16°10'19.9"	1,9	0,068	0,005	0,068	26
6	51°11'51.6"	16°10'21.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	26
7	51°11'53.5"	16°10'22.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	26
8	51°11'55.1"	16°10'24.2"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	26
1A	51°11'47.5"	16°10'18.2"	4,2	0,150	0,011	0,151	40
9	51°11'47.5"	16°10'18.9"	1,7	0,061	0,005	0,068	40
10	51°11'48.5"	16°10'19.3"	2,3	0,082	0,006	0,082	40
11	51°11'47.8"	16°10'21.2"	1,6	0,057	0,004	0,055	40
12	51°11'50.5"	16°10'22.5"	2,4	0,086	0,006	0,082	40
13	51°11'51.7"	16°10'24.0"	2,5	0,089	0,007	0,096	40
14	51°11'52.8"	16°10'25.2"	2,6	0,093	0,007	0,096	40
15	51°11'53.9"	16°10'27.2"	1,9	0,068	0,005	0,068	40
1B	51°11'47.1"	16°10'18.3"	4,3	0,154	0,011	0,151	120
16	51°11'46.8"	16°10'19.3"	3,2	0,114	0,008	0,110	120
17	51°11'46.4"	16°10'20.5"	3,3	0,118	0,009	0,123	120
18	51°11'46.0"	16°10'21.5"	2,9	0,104	0,008	0,110	120
19	51°11'44.9"	16°10'22.6"	1,9	0,068	0,005	0,068	120
20	51°11'45.3"	16°10'23.8"	1,7	0,061	0,005	0,068	120
21	ul. Bielańska 27 - II kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		4,3	0,154	0,011	0,151	120
22	ul. Bielańska 25 - II kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,5	0,054	0,004	0,055	120
23	51°11'44.1"	16°10'27.4"	1,4	0,050	0,004	0,055	120
24	51°11'43.7"	16°10'28.9"	1,5	0,054	0,004	0,055	120
25	51°11'43.2"	16°10'30.5"	1,6	0,057	0,004	0,055	120
1C	51°11'47.1"	16°10'17.4"	4,4	0,157	0,012	0,164	240
26	51°11'46.6"	16°10'16.2"	2,7	0,096	0,007	0,096	240
27	51°11'46.0"	16°10'14.2"	1,9	0,068	0,005	0,068	240
28	51°11'45.3"	16°10'12.2"	1,5	0,054	0,004	0,055	240
29	51°11'44.5"	16°10'10.0"	1,4	0,050	0,004	0,055	240
30	51°11'43.9"	16°10'8.7"	2,9	0,104	0,008	0,110	240
31	51°11'43.3"	16°10'7.0"	1,5	0,054	0,004	0,055	240
32	51°11'42.9"	16°10'5.3"	1,6	0,057	0,004	0,055	240

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/215/21/OS

Stacja bazowa LEG1012 Legnica ul. Bielańska, dz. nr 101/5, obręb Winiary
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM

