

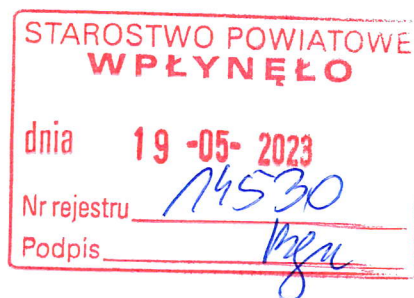
Poznań, 16.05.2023

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań



Starosta Zielonogórski
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZGO3111

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

66-110 Babimost, Leśna, dz. nr 21/8, gm. Babimost, pow. zielonogórski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

[signature]
Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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

*Starosta Zielonogórski
Wydział Ochrony Środowiska*

ul. Podgórna 5, 65-057 Zielona Góra

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ZGO3111 (zgłoszenie nr 7)

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. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. zielonogórski 4.4.08.14.09 (TERYT: 0809) (KTS: 10020811409000), gm. Babimost 5.4.08.14.09.01.3 (TERYT: 0809013) (KTS: 10020811409013)

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

66-110 Babimost, Leśna, dz. nr 21/8, gm. Babimost, pow. zielonogórski

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_LV: 14206W

Antena Sektorowa 12_GHT: 13781W

Antena Sektorowa 13_HNV: 14206W

Antena Sektorowa 21_LV: 14206W

Antena Sektorowa 22_HNV: 14206W

Antena Sektorowa 23_GHT: 13781W

Antena Sektorowa 31_LV: 14206W

Antena Sektorowa 32_HNV: 14206W

Antena Sektorowa 33_GHT: 13781W

Radiolinia RL1: 5248W

Radiolinia RL2: 6166W

Radiolinia RL3: 2884W

Radiolinia RL4: 5248W

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_LV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 12_GHT: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 13_HNV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 21_LV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 22_HNV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 23_GHT: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 31_LV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 32_HNV: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Antena Sektorowa 33_GHT: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Radiolinia RL1: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Radiolinia RL2: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Radiolinia RL3: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

Radiolinia RL4: (15°49'13.0"E,52°10'14.9"N)

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

Podpis: *J. Minc*

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....



AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/161/23/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: ZGO3111

Adres: 66-110 Babimost, ul. Leśna, dz. nr 21/8

pow. zielonogórski

woj. lubuskie

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

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/161/23/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: ZGO3111
- miejsce: 66-110 Babimost, ul. Leśna, dz. nr 21/8, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz**

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne
			Współrzędne geograficzne			52°10'14.93"N, 15°49'12.97"E
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	120	40	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	120	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	120	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ATR4518R11	230	40	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	230	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	230	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei ATR4518R11	350	40	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	350	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	350	40	800	0 - 10	14206
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

***Tabela 2. Parametry radiolinii**

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	42	39,2
2	23	28	A23D06	0,6	95	39,0
3	13	29	A13D06	0,6	194	38,4
4	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	215	38,5

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, 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. Data pomiarów:** 09.05.2023 r.
- 2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
- 3. Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 lutego 2021 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
- 4. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 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 0,5 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 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/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 07.10.2022 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-0404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstępowy/ dalmierz	typ MBI-50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
4.	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
	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. zmianami Dz. U. RP z 2022 r. poz.1121).

7. Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa ZGO3111 usytuowana jest na skraju osiedla domków jednorodzinnych. Anteny i szafki RRU zamontowane są na maszcie a urządzenia znajdują się szafie przy jej podstawie. Teren wokół masztu i szafy technicznej jest ogrodzony.

W otoczeniu stacji są domki jednorodzinne, nieużytki, las i łąki.

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

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 120°, 230° i 350° oraz azymutami anten radiolinii: 42°, 95°, 194° i 215° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 16⁰⁰-18³⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	17,0	45,9	nie wystąpiły
koniec badań	16,1	51,3	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów.

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są do 10 m od ogrodzenia.

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 skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3111, zlokalizowanej w miejscowości Babimost przy ulicy Leśnej, dz. nr 21/8, 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:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – mapa 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: 1 egz.
- 2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2023.05.12 08:21:26 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski



KONIEC SPRAWOZDANIA



Szczecin, dn. 10.05.2023 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3111

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewnoś cią [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H [A/m]		Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna								Wylizczane automatycznie	Wylizczane automatycznie		
Tak			Tak	Tak	Wylizczane automatycznie	Tak	Tak	Tak					Tak
1	52,1711502	15,8207836	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	42
2	52,1718483	15,8214693	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,040	0,041	42
3	52,1729279	15,8221998	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,058	0,059	42
4	52,1733093	15,8244753	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,062	0,063	42
5	52,1707344	15,8214693	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,049	0,050	95
6	52,1705894	15,8245392	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,062	0,063	95
7	52,1705017	15,8260918	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,053	0,054	95
8A	52,1707649	15,8203945	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,049	0,050	120
9	52,1704483	15,8212557	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,058	0,059	120
10	52,169735	15,8233137	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,084	0,086	120
11	52,1693268	15,8245163	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,098	0,100	120
12	52,1690178	15,8253307	2,4	24,5	0,59	2,99	28	0,073	0,107	0,0079	0,107	0,109	120
13	52,1687393	15,8262968	2,1	24,5	0,51	2,61	28	0,073	0,093	0,0069	0,093	0,095	120
14	52,1701889	15,8201389	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,040	0,041	194
15	52,1692238	15,8201389	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	194
16	52,1687393	15,8194532	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,049	0,050	194
17	52,1682281	15,8186579	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,040	0,041	194
18	52,1675034	15,8189392	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,044	0,045	194
19A	52,170742	15,8201838	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,049	0,050	215 i 230
20	52,1707878	15,8191748	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	215 i 230
21	52,1702652	15,819067	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,053	0,054	215 i 230
22	52,1694145	15,8188753	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,058	0,059	215 i 230
23	52,1696129	15,8174782	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,084	0,086	215 i 230
24	52,1687508	15,8177996	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,098	0,100	215 i 230
25	w budynku, ul. Leśna 7b, II kondg. klatka schodowa w otwartym oknie		3,1	24,5	0,76	3,86	28	0,073	0,138	0,0102	0,138	0,140	215 i 230
26	52,1678734	15,8169136	2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,098	0,100	215 i 230
27	52,1685066	15,8157892	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,084	0,086	215 i 230
28A	52,1708984	15,8202419	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	0,032	350
29	52,1715622	15,8200531	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,031	0,032	350
30	52,1721649	15,8199024	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	0,036	350
31	52,1729393	15,8196669	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,040	0,041	350
32	52,1735649	15,8194752	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,058	0,059	350
33	52,1743431	15,819253	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,049	0,050	350

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/161/23/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa ZG03111, Babimost, ul. Leśna, działka nr 21/8.
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	09.05.2023 r.
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C.

Legenda

-  pion pomiarowy
-  znak źródła PEM

