

Paulowice - Nowe

22.1.21



Poznań, 2021-01-18

Prowadzący instalacje:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

WPLYNEŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

2. Marcinko
M. Longe
11.01.2021
Klawe

22-01-2021

Ilość załączników

Podpis

Urząd Miejski w Wałbrzychu
WPLYNEŁO
22-01-2021
Biuro Środowiska i Klimatu

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3007

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

58-301 Wałbrzych, Plac Wincentego Pola, dz. nr 213/1, Obręb 0026 Nowe Miasto, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

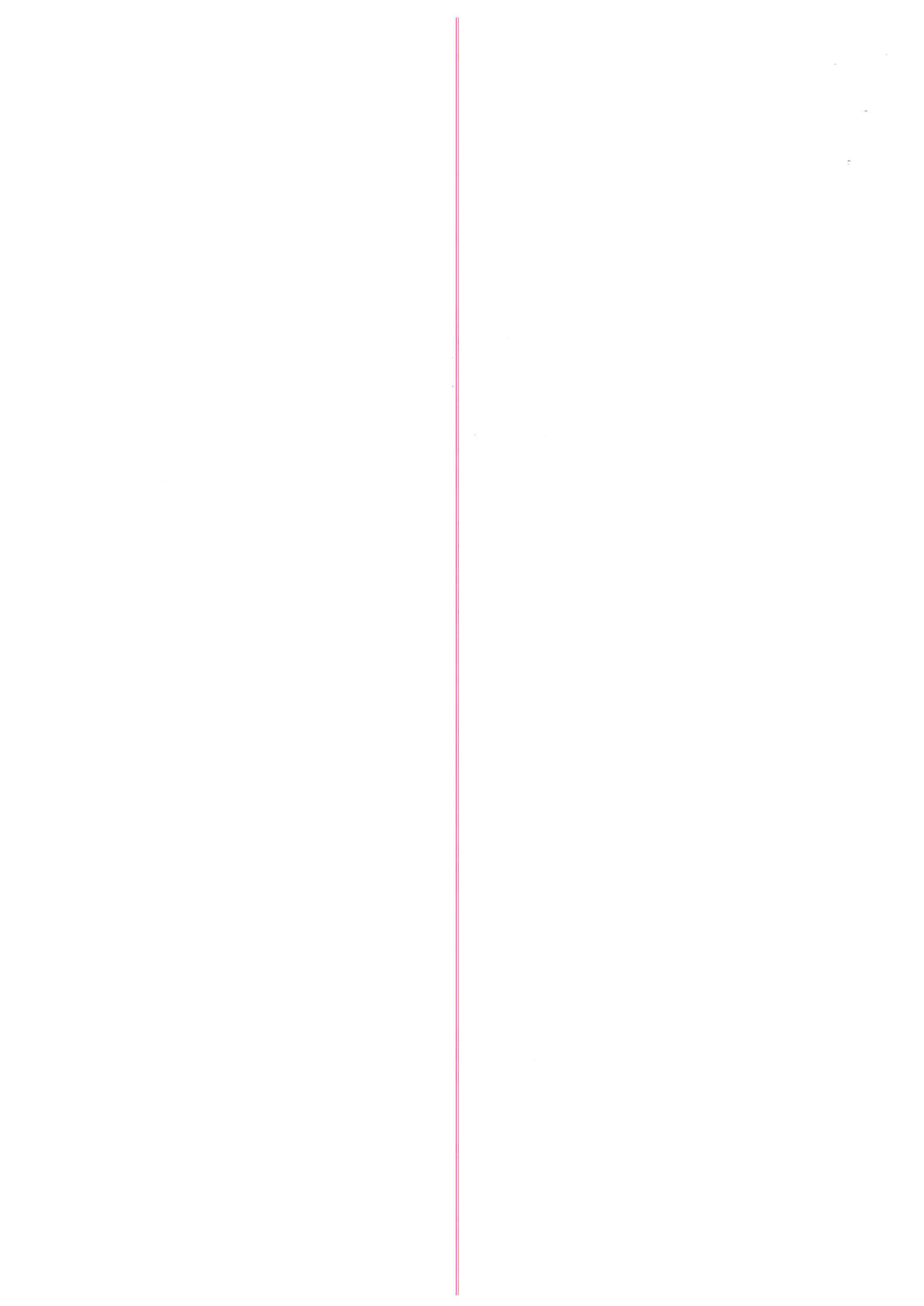
Z poważaniem

Jarosław Minc
jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089


Załączniki:

- 1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
- 2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
- 3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
- 4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny



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 <i>Urząd Miejski w Wałbrzychu Biuro Ochrony Środowiska ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącą instalację <i>WAL3007 (zgłoszenie nr 7)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. Wałbrzych 4.5.02.03.65 (TERYT: 0265) (KTS: 10030210365000), gm. Wałbrzych 5.5.02.03.65.01.1 (TERYT: 0265011) (KTS: 10030210365011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>58-301 Wałbrzych, Plac Wincentego Pola, dz. nr 213/1, Obręb 0026 Nowe Miasto, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 12_LNU: 4422W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 22_LNU: 4422W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 32_LNU: 4422W Radiolinia RL1: 1778W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Antena Sektorowa 12_LNU: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Antena Sektorowa 22_LNU: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Antena Sektorowa 32_LNU: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N) Radiolinia RL1: (16°17'44.3"E,50°46'11.2"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 23,00m Antena Sektorowa 12_LNU: 23,00m Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 23,00m Antena Sektorowa 22_LNU: 23,00m Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 23,00m Antena Sektorowa 32_LNU: 23,00m Radiolinia RL1: 22,50m</i>

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 12_LNU: 4422W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 22_LNU: 4422W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 7115W Antena Sektorowa 32_LNU: 4422W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: azymut 0°, pochylenie 2° (800MHz), pochylenie 2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_LNU: azymut 0°, pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: azymut 90°, pochylenie 2° (800MHz), pochylenie 2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_LNU: azymut 90°, pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: azymut 270°, pochylenie 2° (800MHz), pochylenie 2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_LNU: azymut 270°, pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 243°</p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTUV 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_LNU 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_GHLNTUV 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_LNU 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_GHLNTUV 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_LNU 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2021-01-18</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

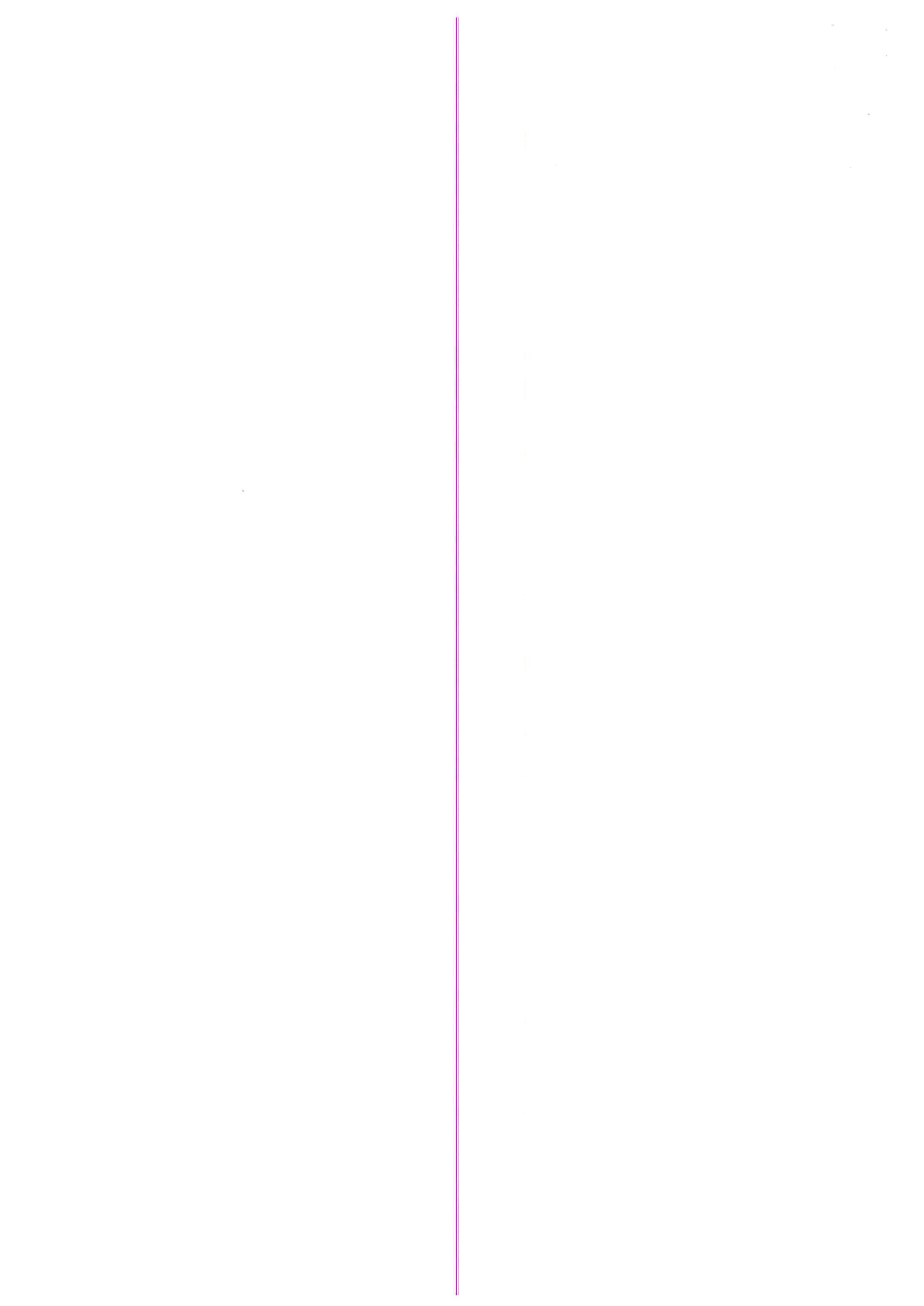
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3007**

Lokalizacja: **Wałbrzych, Plac Wincentego Pola, dz. nr 213/1,
Obręb 0026 Nowe Miasto**

Data wykonania
pomiarów: **14.01.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		- Marcin Łazuta		Podpis 
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data		
		15.01.2021		
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data		
		15.01.2021		



1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

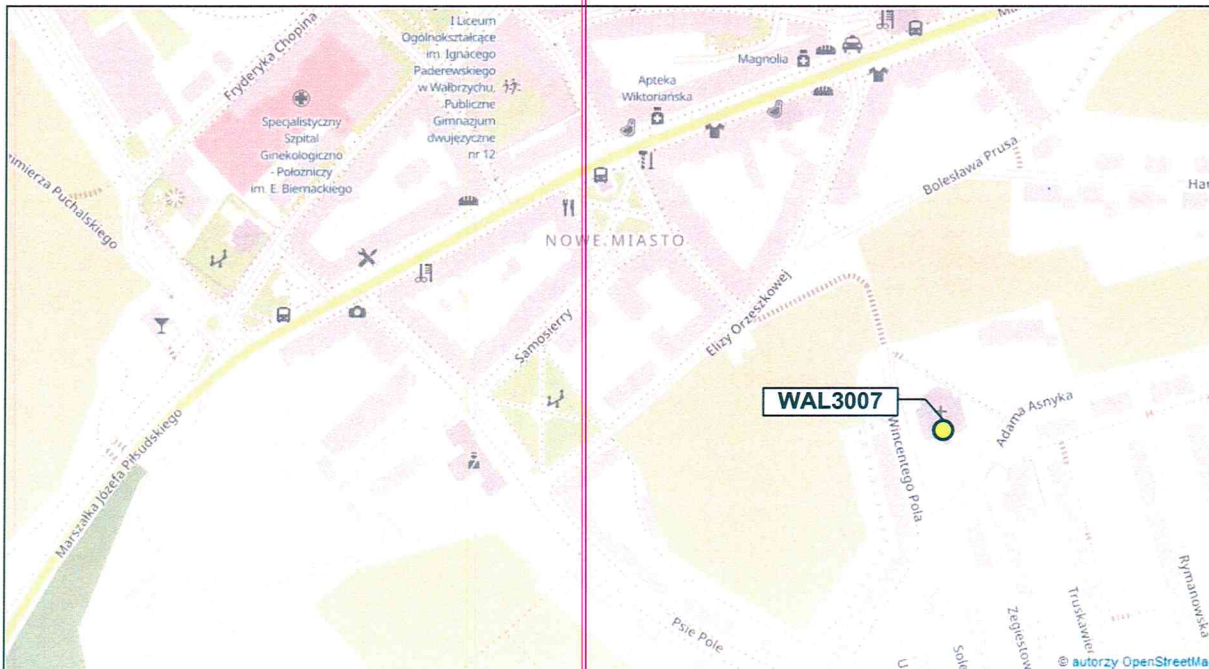
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



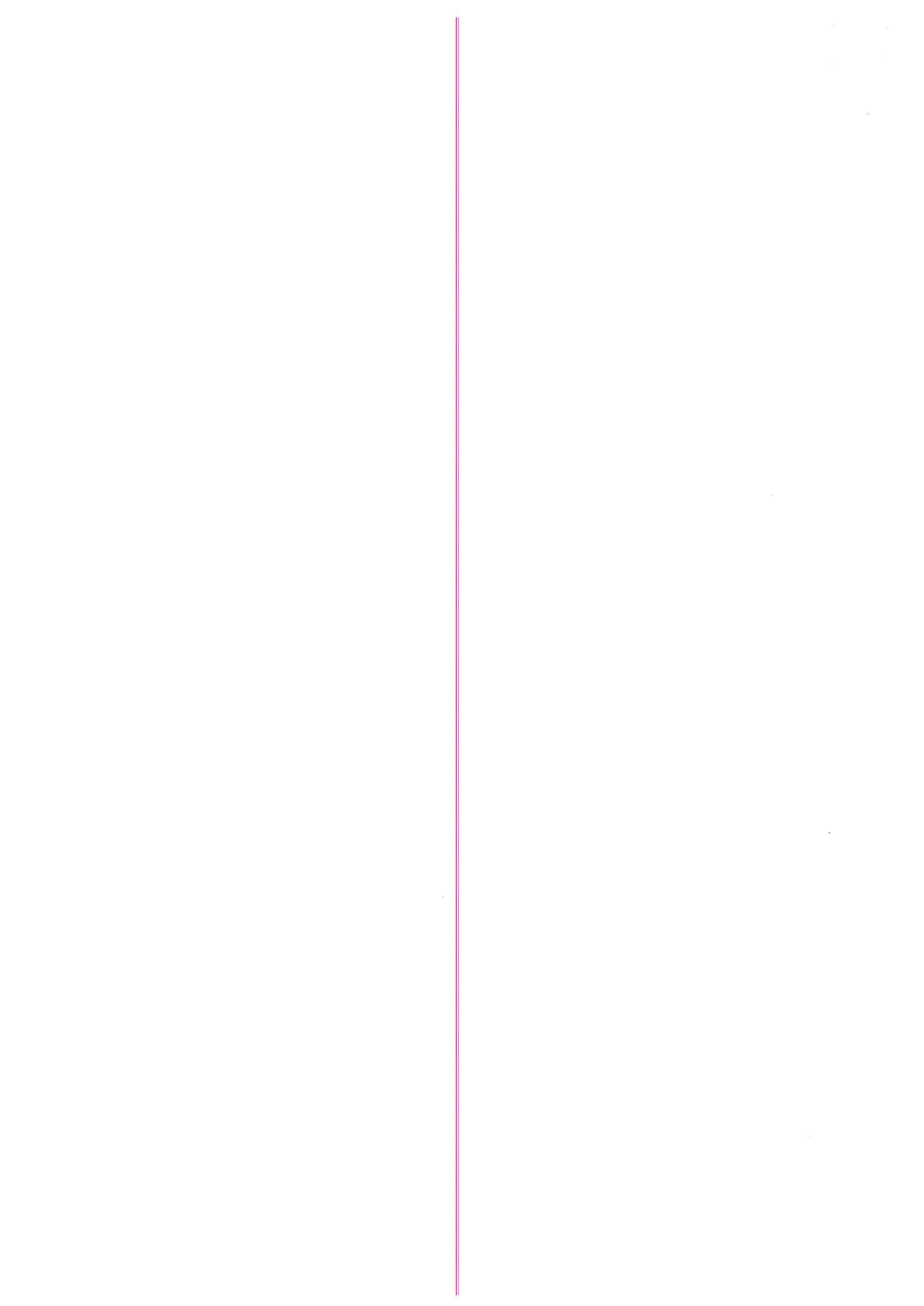
Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3007.

Lokalizacja stacji:

Wałbrzych, Plac Wincentego Pola, dz. nr 213/1, Obręb 0026 Nowe Miasto.

Współrzędne geograficzne: 50°46'11.26"N, 16°17'44.31"E



Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 23 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 90° oraz 270°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 22,5 m n.p.t. i skierowana na azymut 243°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano również na wieży kościelnej.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

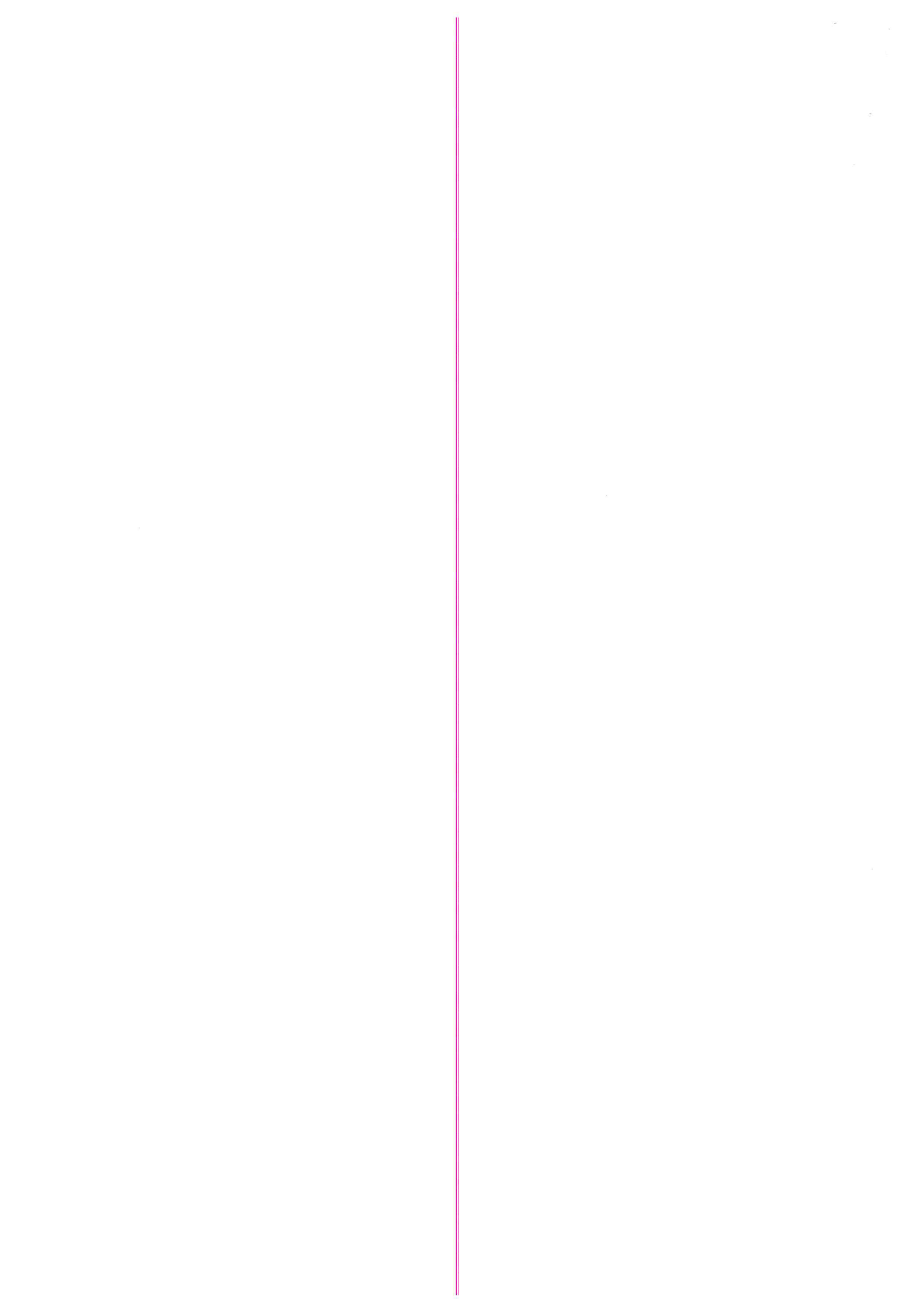
Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.



Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^{\circ}C$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

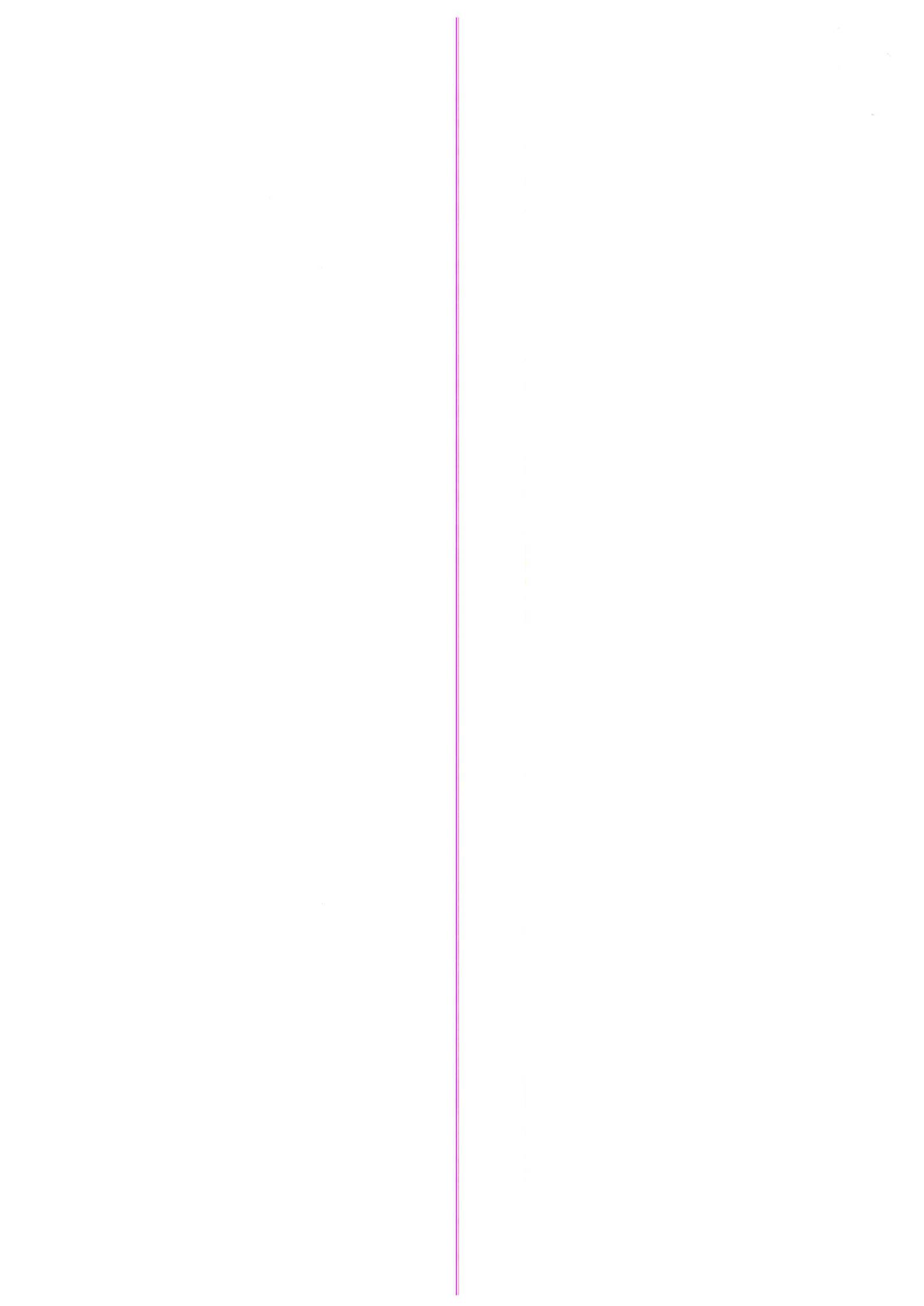
Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 80010715	0	23	800	2 - 2	7115
				900	2 - 2	
				1800	2 - 2	
				2100	2 - 2	
				2600	2 - 2	
2	Kathrein 742211	0	23	1800	0 - 2	4422
				2100	0 - 2	
3	Kathrein 80010715	90	23	800	2 - 2	7115
				900	2 - 2	
				1800	2 - 2	
				2100	2 - 2	
				2600	2 - 2	
4	Kathrein 742211	90	23	1800	0 - 2	4422
				2100	0 - 2	
5	Kathrein 80010715	270	23	800	2 - 2	7115
				900	2 - 2	
				1800	2 - 2	
				2100	2 - 2	
				2600	2 - 2	
6	Kathrein 742211	270	23	1800	0 - 2	4422
				2100	0 - 2	
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	243	22,5



INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: -1,9°C, wilgotność: 90,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: -2,5 °C, wilgotność: 90,2%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

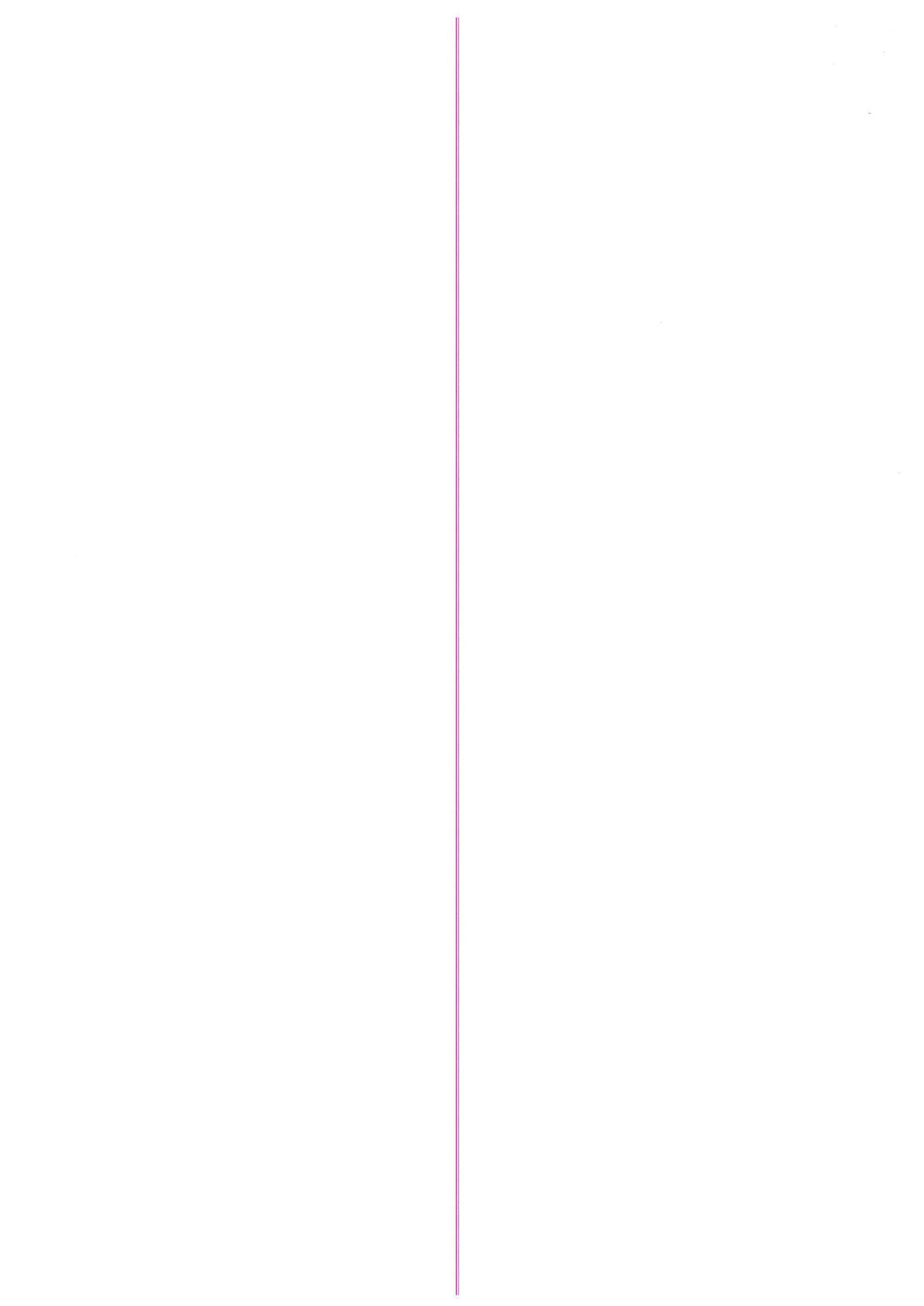
W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności $H = E/377 \Omega$. Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	P _p	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Przy kościele, pl. W. Pola 12	50.769782	16.295495	2,35	1,40	3,29	1,30	4,59	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
2	Okno korytarza - II p./poddasze, pl. W. Pola 10	-	-	4,56	1,40	6,38	2,52	8,90	0,024	0,32	0,32	nie przekracza
3	Okno korytarza - II p./poddasze, pl. W. Pola 8	-	-	4,37	1,40	6,12	2,42	8,54	0,023	0,31	0,31	nie przekracza
4	Okno korytarza - II p./poddasze, pl. W. Pola 4	-	-	3,80	1,40	5,32	2,10	7,42	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
5	Okno - parter, Plebania, ul. Asnyka 12A	50.769489	16.296136	1,97	1,40	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
6	Przy kościele, pl. W. Pola 12	50.769804	16.295900	3,52	1,40	4,92	1,94	6,86	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
7	Chodnik przy kościele	50.770032	16.295900	3,80	1,40	5,32	2,10	7,42	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
8	Chodnik przy kościele	50.770120	16.295626	1,69	1,40	2,37	0,94	3,31	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
9	Okno - parter, ul. Asnyka 14	50.769814	16.296420	5,23	1,40	7,32	2,89	10,21	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu, Dom Dziecka, ul. Asnyka 13	50.770079	16.296554	4,56	1,40	6,38	2,52	8,90	0,024	0,32	0,32	nie przekracza
11	Okno korytarza - parter/II p., ul. Asnyka 18	-	-	1,22	1,40	1,71	0,68	2,39	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
12	Okno - parter, ul. Rymanowska 1	50.769750	16.297198	2,35	1,40	3,29	1,30	4,59	0,012	0,16	0,17	nie przekracza



13	Okno - parter, ul. Truskawiecka 7	50.769238	16.296688	2,16	1,40	3,03	1,20	4,23	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. Rymanowska 7	50.769306	16.297386	1,22	1,40	1,71	0,68	2,39	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
15	Okno - parter, ul. Ciecocińska 2	50.769791	16.297724	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	Okno korytarza - parter/I p., ul. Asnyka 26	-	-	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. Nałęczowska 3	50.769814	16.298239	1,12	1,40	1,57	0,62	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Nałęczowska 10	50.769143	16.298561	1,02	1,40	1,43	0,56	1,99	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	Okno - parter, ul. Krynicka 3	50.769808	16.298797	1,02	1,40	1,43	0,56	1,99	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	Przy budynku, ul. Krynicka 1	50.770059	16.298695	2,16	1,40	3,03	1,20	4,23	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
21	Teren ogródków działkowych	50.769438	16.294500	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Teren ogródków działkowych	50.769794	16.294242	1,41	1,40	1,97	0,78	2,75	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	Teren ogródków działkowych	50.769798	16.293593	1,69	1,40	2,37	0,94	3,31	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	Chodnik	50.770300	16.295127	2,35	1,40	3,29	1,30	4,59	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
25	Teren ogródków działkowych	50.770595	16.295637	1,97	1,40	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
26	Teren ogródków działkowych	50.770927	16.295616	1,50	1,40	2,11	0,83	2,94	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	Teren ogródków działkowych	50.770727	16.297236	1,33	1,40	1,86	0,73	2,59	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. Harcerska 9	50.771277	16.297815	1,12	1,40	1,57	0,62	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Harcerska 3	50.771290	16.297085	1,02	1,40	1,43	0,56	1,99	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Jezdnia, ul. Prusa	50.771287	16.295648	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	Okno korytarza - II/III p., ul. Prusa 7	-	-	2,63	1,40	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
32	Okno korytarza - III/IV p., ul. Piłsudskiego 76	-	-	4,18	1,40	5,85	2,31	8,16	0,022	0,29	0,30	nie przekracza
33	Okno korytarza - III/IV p., ul. Orzeszkowej 1	-	-	3,99	1,40	5,59	2,21	7,80	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
34	Okno korytarza - II/III p., ul. Orzeszkowej 4	-	-	3,80	1,40	5,32	2,10	7,42	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
35	Okno korytarza - III/IV p., ul. Orzeszkowej 10	-	-	3,80	1,40	5,32	2,10	7,42	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
36	Okno - parter, ul. Orzeszkowej 16	50.769699	16.292858	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
37	W parku	50.769838	16.292327	0,94	1,40	1,31	0,52	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	Okno - parter, ul. Orzeszkowej 15	50.769977	16.292826	1,02	1,40	1,43	0,56	1,99	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	Okno korytarza - II/III p., ul. Psie Pole 9	-	-	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
40	Okno - parter, ul. Psie Pole 14	50.769380	16.292644	1,12	1,40	1,57	0,62	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
41	Okno korytarza - II p., ul. Psie Pole 19	-	-	1,88	1,40	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

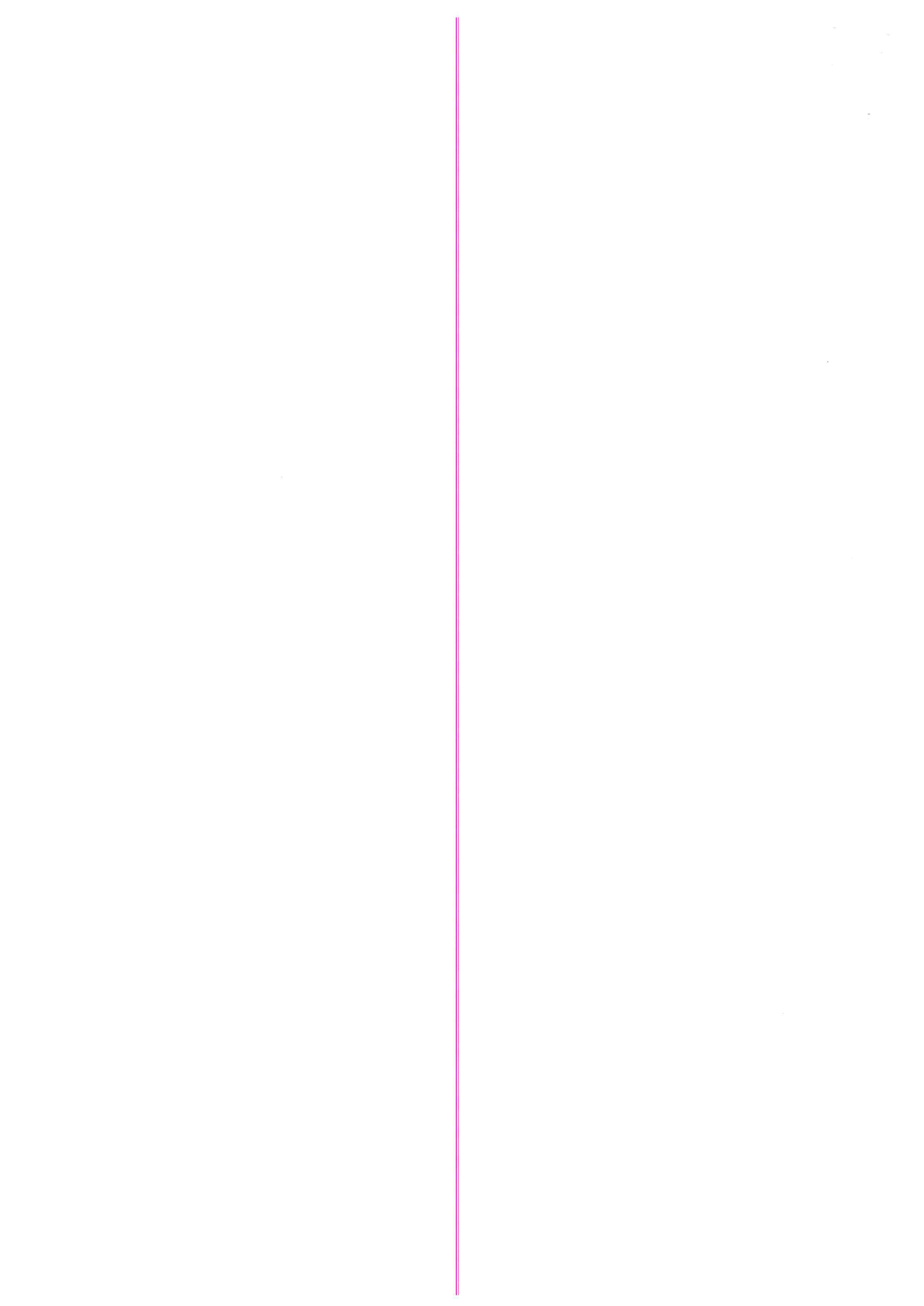
WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

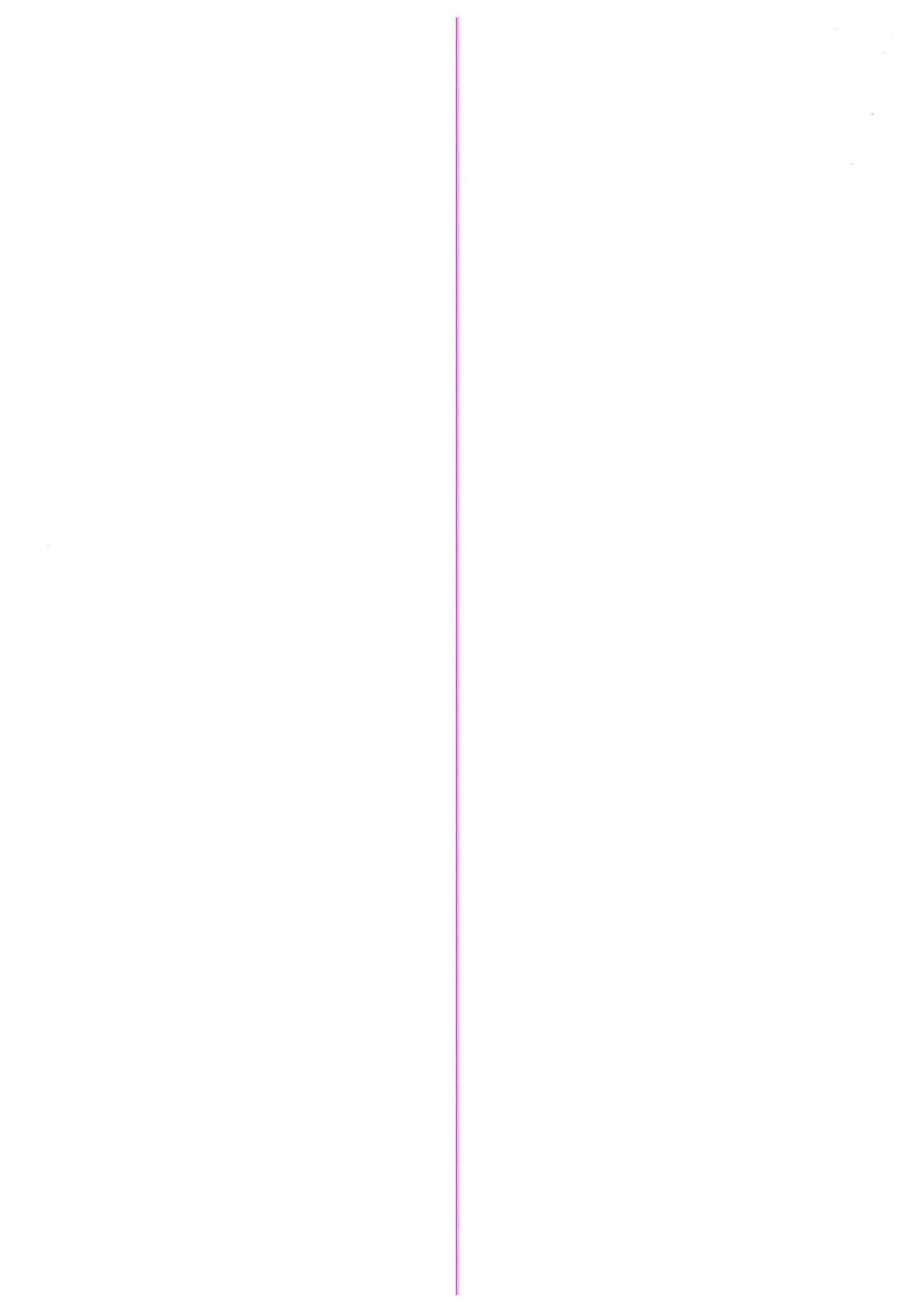
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3007**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra



Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.





Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3007, Wałbrzych, Plac Wincentego Pola, dz. nr 213/1, Obręb 0026 Nowe Miasto					
Podziałka 1:3000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2021-01-15	Sprawozdanie nr	P4/20/2021	
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2021-01-15	Sprawa nr	AC/88/2018	

