

Paulusole-Sove

22.1.2021

PLAY

Poznań, 2021-01-18

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

**W P Ł Y N Ę Ł O**  
Biuro Obsługi Klienta  
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

? Morke  
M. Compe

22-01-2021

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

Ilość załączników .....

Podpis .....

96546

22.01.2021  
Nowe

Urząd Miejski w Wałbrzychu  
**W P Ł Y N Ę Ł O**  
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. WAL3004**

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, Wrocławska 49, 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

J. Minc  
Jarosław Minc

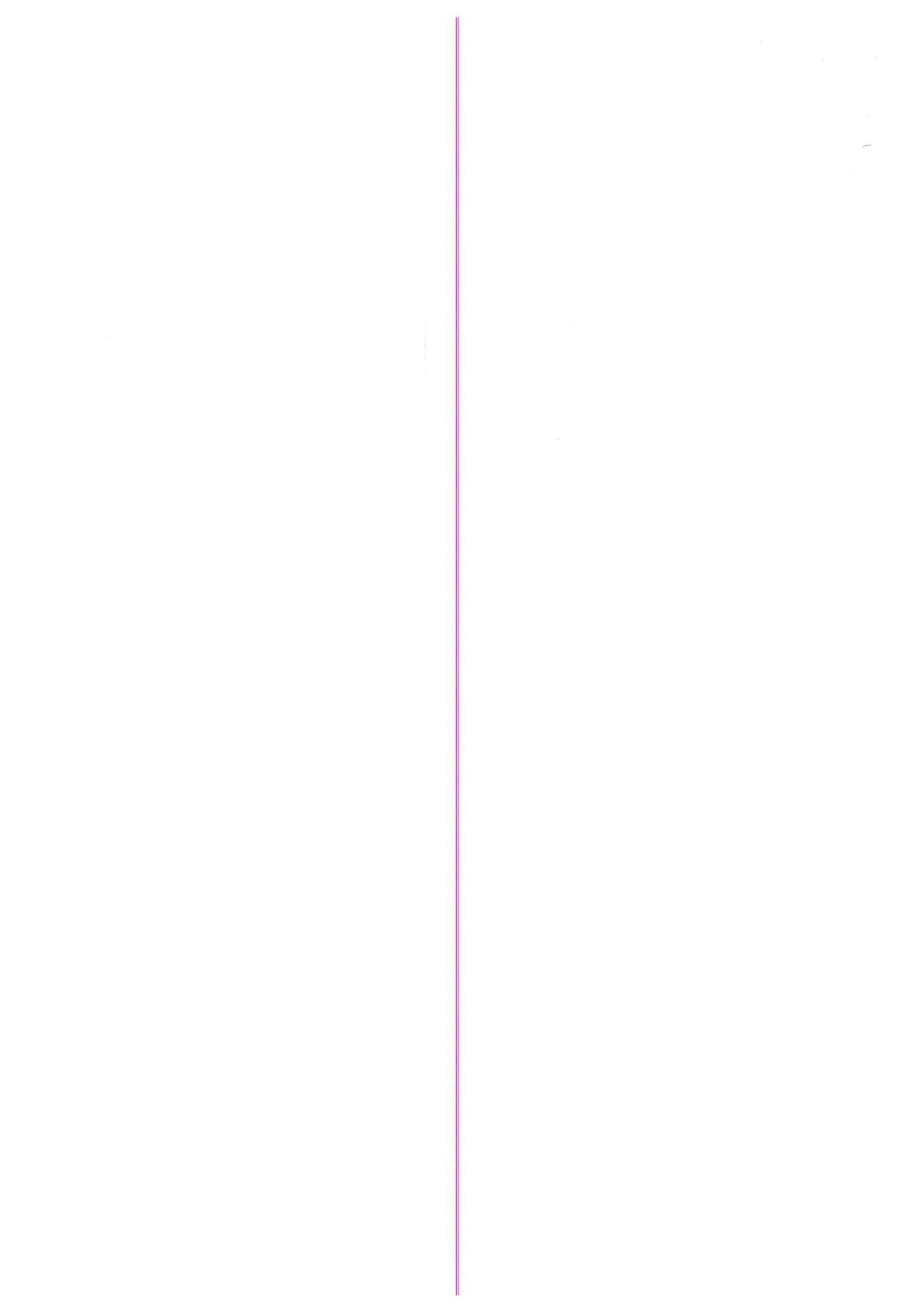
jaroslaw.minc@play.pl

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



<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
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 prowadzącego instalację <i>WAL3004 (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, Wrocławska 49, 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_LNUV: 9994W Antena Sektorowa 12_GLNTU: 10366W Antena Sektorowa 21_HLNUV: 15427W Antena Sektorowa 22_GLNTU: 10366W Antena Sektorowa 31_HLNUV: 15427W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 10366W 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_LNUV: (16°17'34.2"E,50°48'14.1"N) Antena Sektorowa 12_GLNTU: (16°17'34.2"E,50°48'14.1"N) Antena Sektorowa 21_HLNUV: (16°17'34.5"E,50°48'13.4"N) Antena Sektorowa 22_GLNTU: (16°17'34.5"E,50°48'13.4"N) Antena Sektorowa 31_HLNUV: (16°17'33.6"E,50°48'13.9"N) Antena Sektorowa 32_GLNTU: (16°17'33.6"E,50°48'13.9"N) Radiolinia RL1: (16°17'34.5"E,50°48'13.4"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_LNUV: 21,00m Antena Sektorowa 12_GLNTU: 21,00m Antena Sektorowa 21_HLNUV: 21,00m Antena Sektorowa 22_GLNTU: 21,00m Antena Sektorowa 31_HLNUV: 21,00m Antena Sektorowa 32_GLNTU: 21,00m Radiolinia RL1: 21,70m</i>

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_LNUV: 9994W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_GLNTU: 10366W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_HLNUV: 15427W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_GLNTU: 10366W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_HLNUV: 15427W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_GLNTU: 10366W</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_LNUV: azymut 20°, pochylenie 0-7,2° (800MHz), pochylenie 2-7,2° (1800MHz), pochylenie 2-7,2° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_GLNTU: azymut 20°, pochylenie 2-5,6° (900MHz), pochylenie 0-5,6° (1800MHz), pochylenie 0-5,6° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_HLNUV: azymut 165°, pochylenie 0-3,3° (800MHz), pochylenie 0-3,3° (1800MHz), pochylenie 0-3,3° (2100MHz), pochylenie 0-3,3° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_GLNTU: azymut 165°, pochylenie 2-3,3° (900MHz), pochylenie 0-3,3° (1800MHz), pochylenie 0-3,3° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_HLNUV: azymut 290°, pochylenie 0-2,3° (800MHz), pochylenie 0-2,3° (1800MHz), pochylenie 0-2,3° (2100MHz), pochylenie 0-2,3° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 290°, pochylenie 2-2,3° (900MHz), pochylenie 0-2,3° (1800MHz), pochylenie 0-2,3° (2100MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 193°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LNUV 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_GLNTU 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_HLNUV 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_GLNTU 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_HLNUV 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_GLNTU 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>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2021-01-18</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>




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

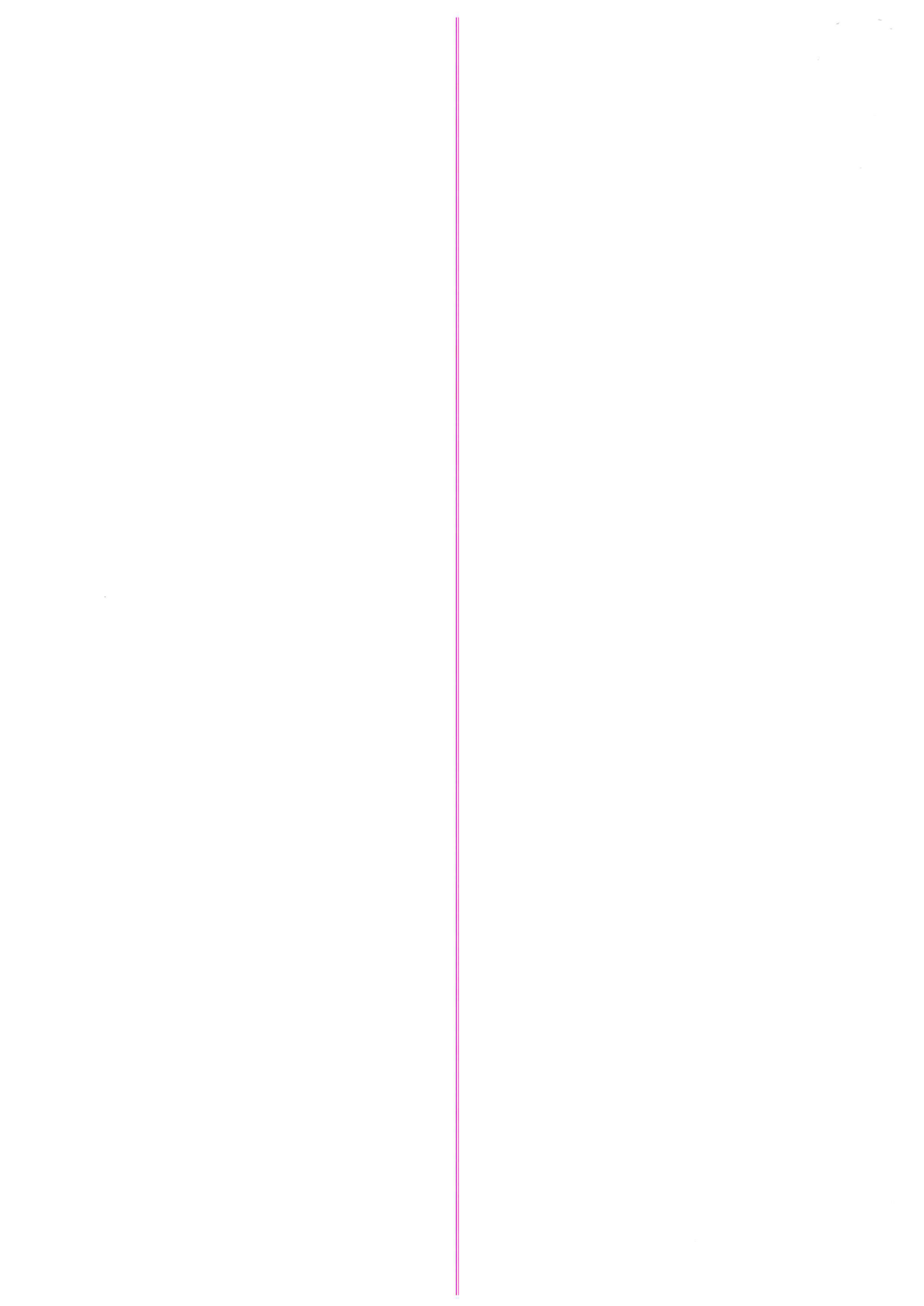
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3004**

Lokalizacja: **ul. Wrocławska 49, 58-301 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **11.01.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		- Marcin Łazuta		Podpis
				
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	12.01.2021	
		12.01.2021		
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	12.01.2021	
		12.01.2021		



## 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.

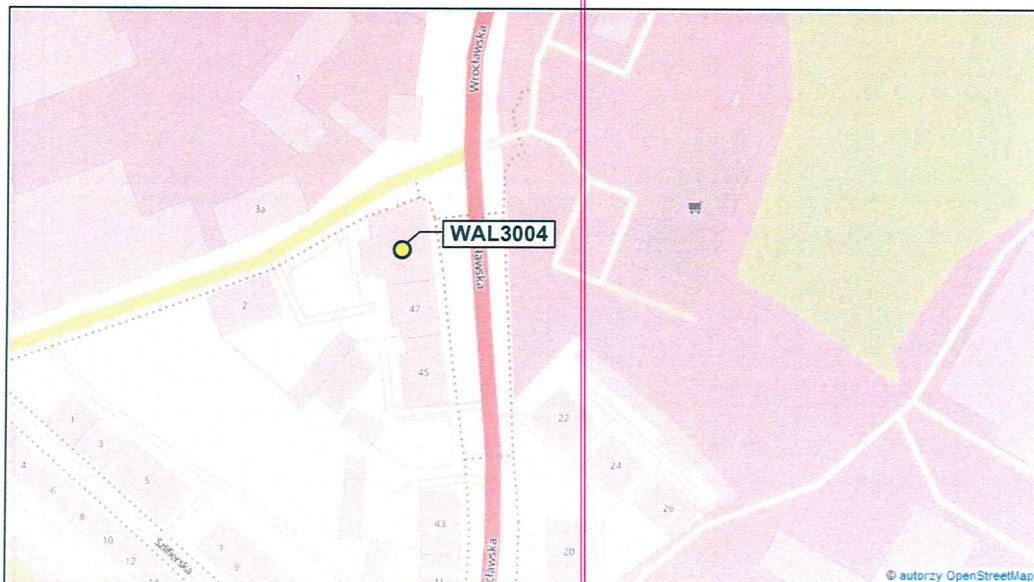
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3004.

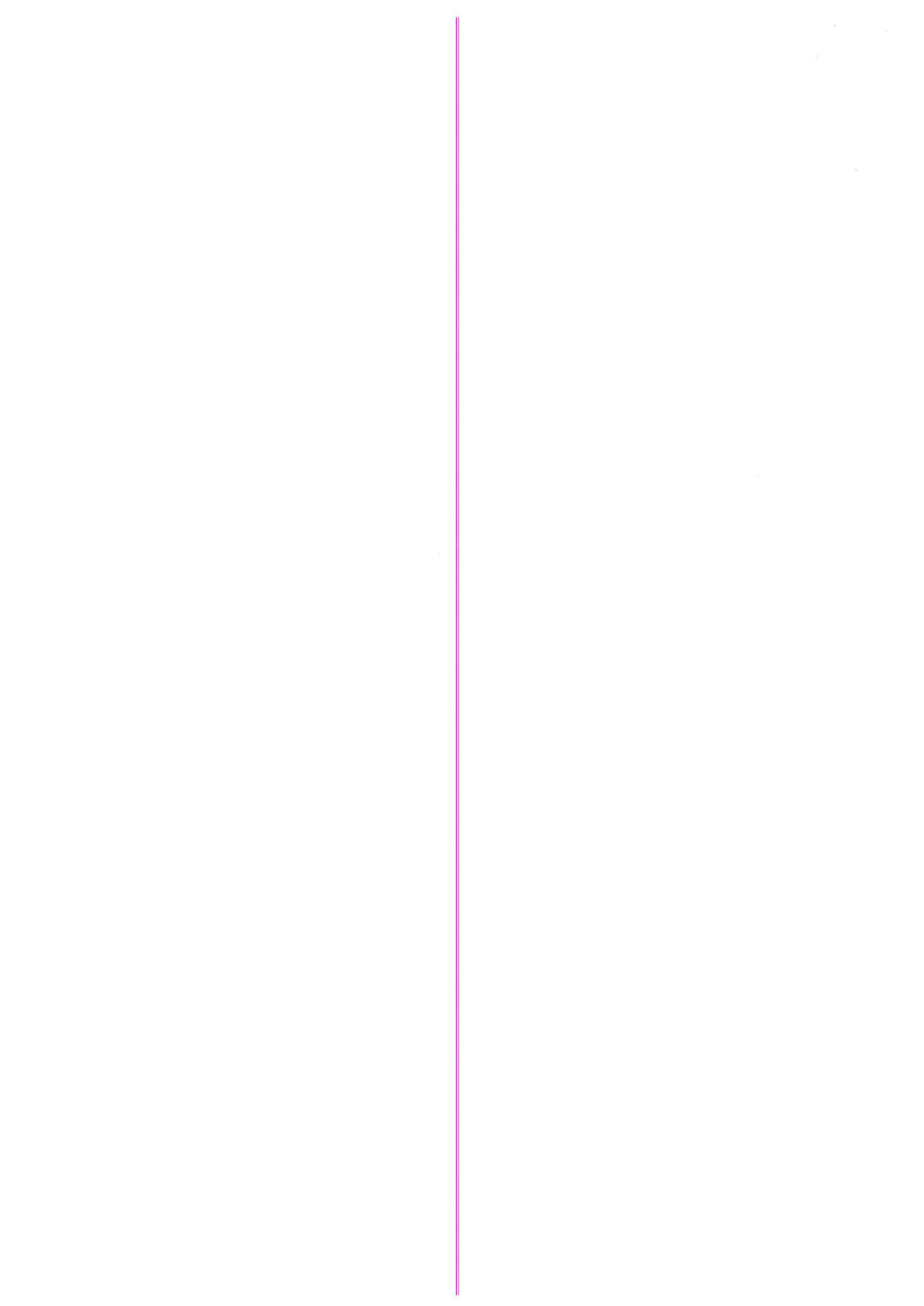
#### Lokalizacja stacji:

ul. Wrocławska 49, 58-301 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°48'13.79"N, 16°17'34.30"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 21 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 165° oraz 290°.





Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 21,7 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 193°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu oraz na poddaszu budynku.

## 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.

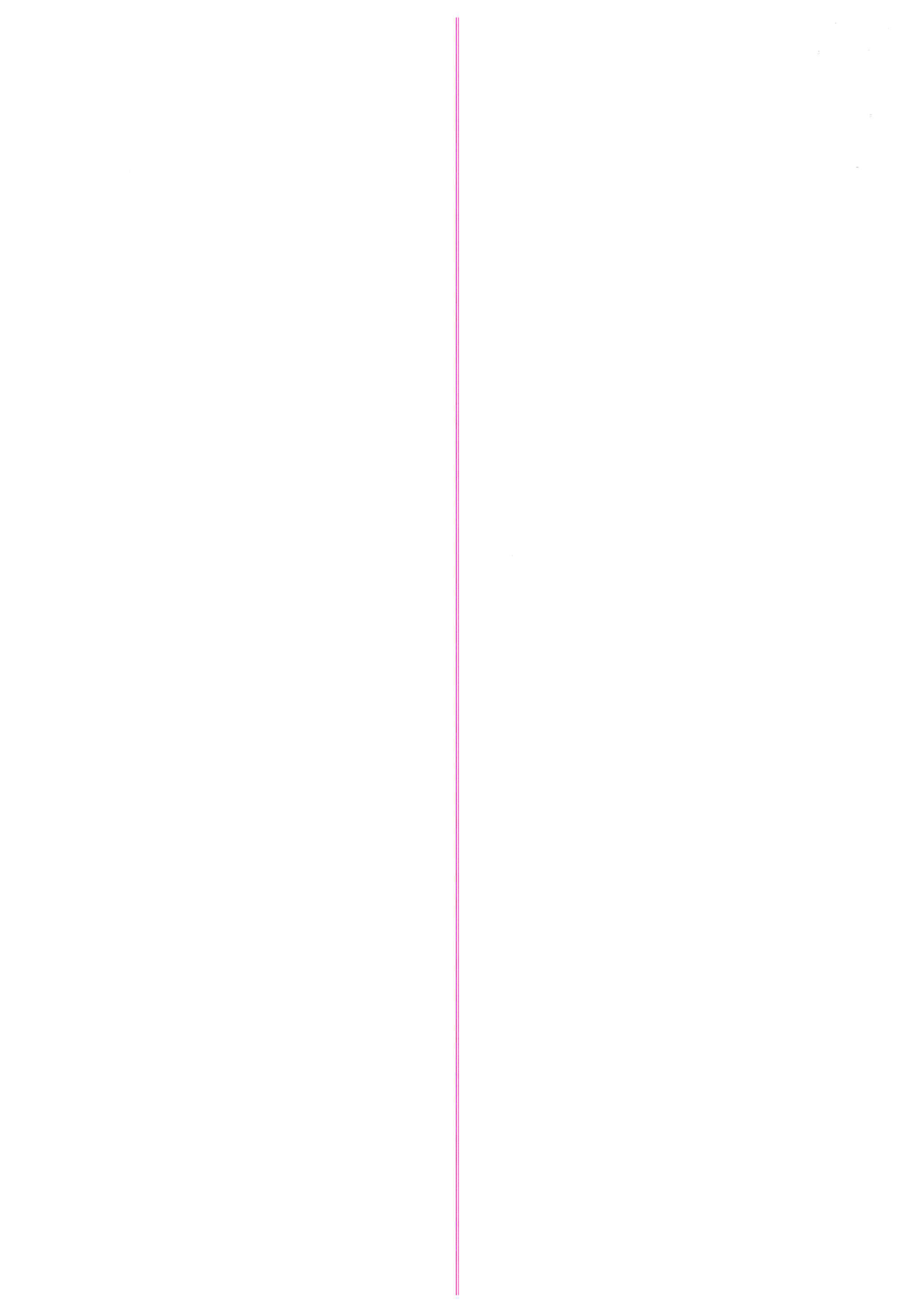
Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

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

<sup>1</sup> 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:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$ , natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$ .

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).

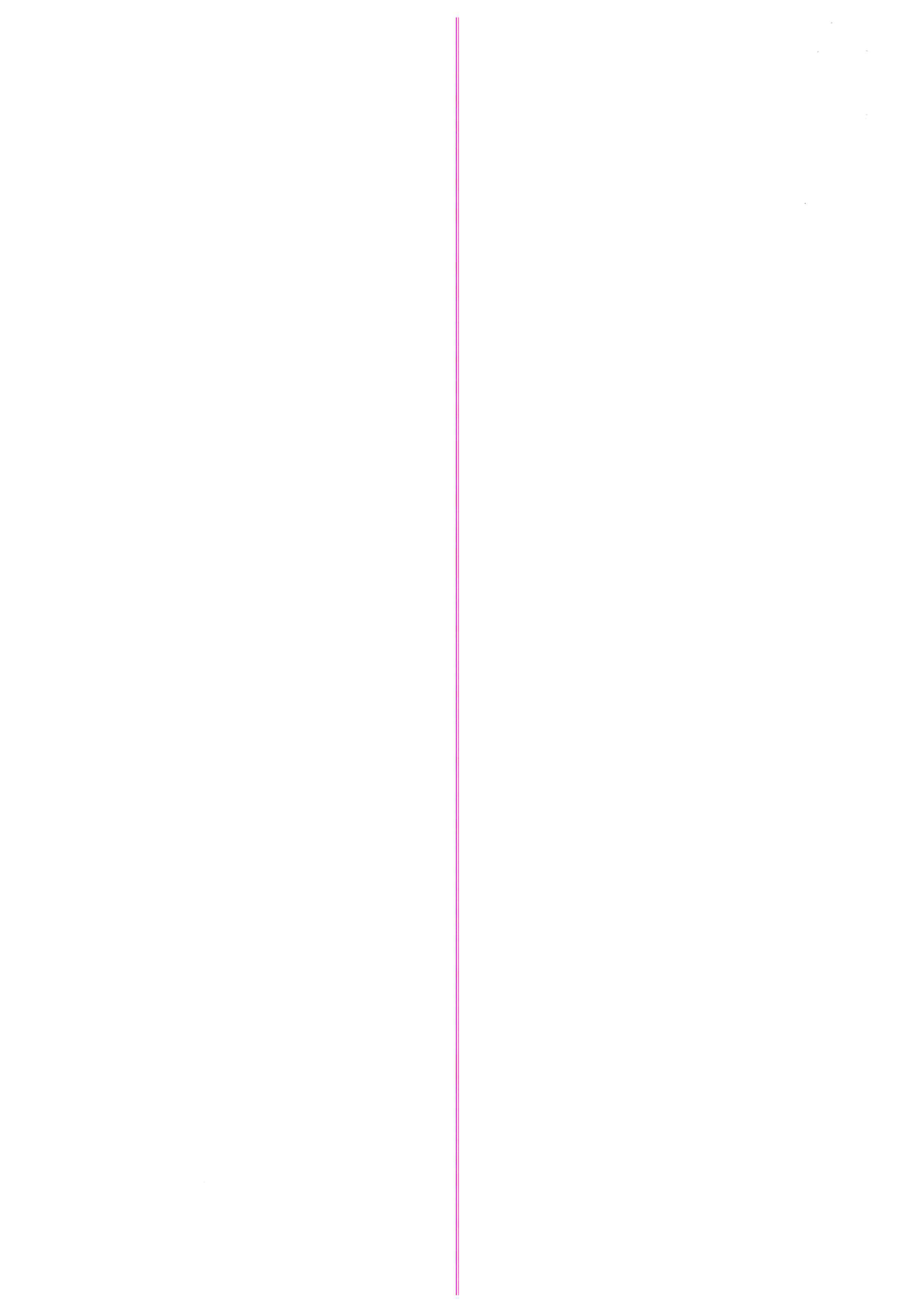
## 2. Informacje o instalacji

### 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	Powerwave 7750.00	20	21	900	2 - 5.6	10366
				1800	0 - 5.6	
				2100	0 - 5.6	
2	Huawei ADU4518R10	20	21	800	0 - 7.2	9994
				1800	2 - 7.2	
				2100	2 - 7.2	
3	Powerwave 7750.00	165	21	900	2 - 3.3	10366
				1800	0 - 3.3	
				2100	0 - 3.3	
4	Huawei ATR451709	165	21	800	0 - 3.3	15427
				1800	0 - 3.3	
				2100	0 - 3.3	
				2600	0 - 3.3	
5	Powerwave 7750.00	290	21	900	2 - 2.3	10366
				1800	0 - 2.3	
				2100	0 - 2.3	
6	Huawei ATR451709	290	21	800	0 - 2.3	15427
				1800	0 - 2.3	
				2100	0 - 2.3	
				2600	0 - 2.3	
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	193	21,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu.



## 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: -5°C, wilgotność: 86,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: -0,9°C, wilgotność: 74,1%
- opady: brak.

## 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

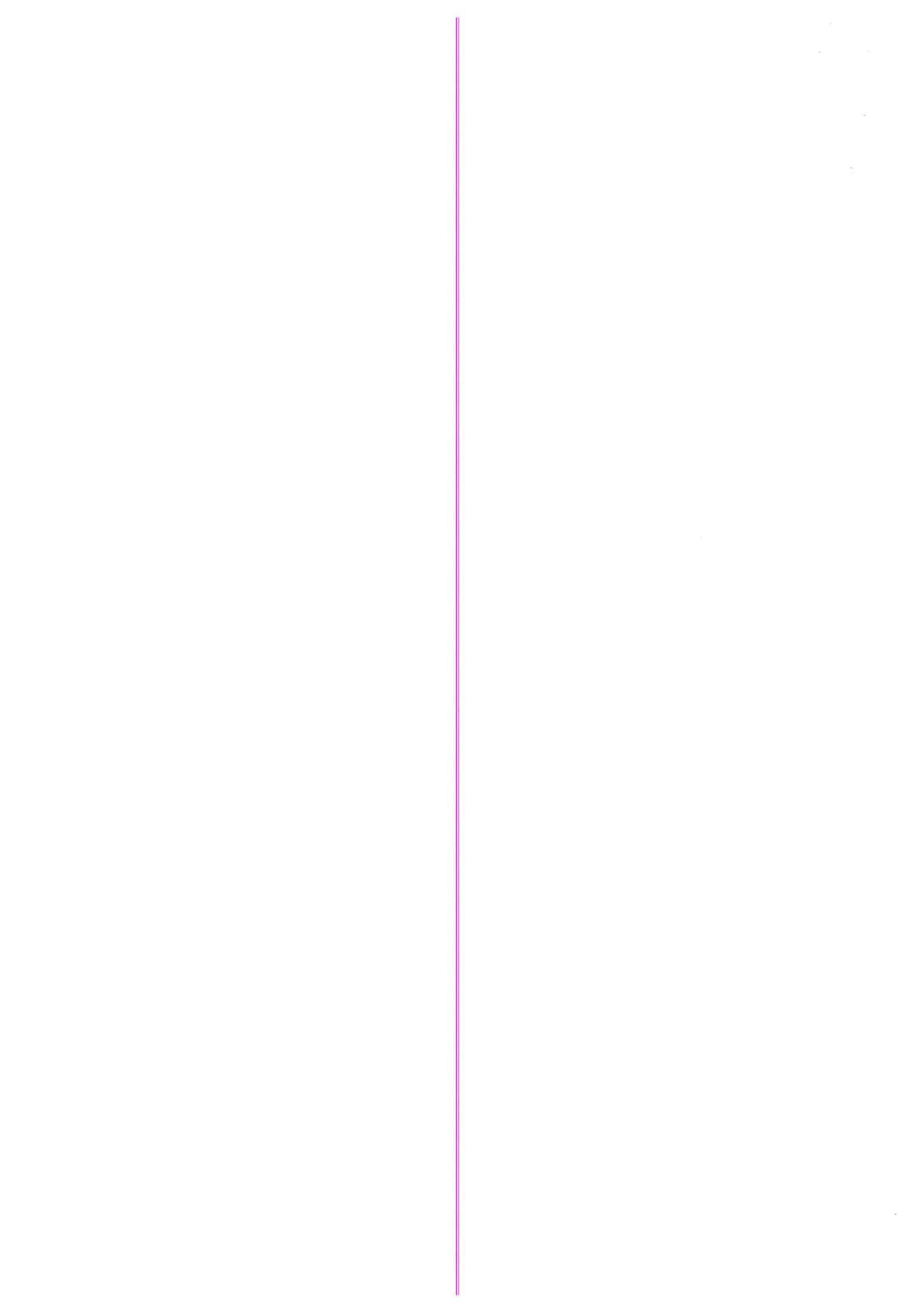
W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego  $E$ , natomiast natężenie pola magnetycznego  $H$  podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności  $H = E/377 \Omega$ . Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano 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]	$W_{Me}$	$W_{Mh}$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Chodnik, ul. Wyszyńskiego	50.803936	16.292596	2,63	1,65	4,34	1,71	6,05	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
2	Wejście, teren Urzędu Dozoru Technicznego, ul. Wyszyńskiego 3A	50.804007	16.292352	5,23	1,65	8,62	3,40	12,02	0,032	0,43	0,44	nie przekracza
3	Parking, teren Urzędu Dozoru Technicznego, ul. Wyszyńskiego 3A	50.804067	16.292140	3,33	1,65	5,49	2,17	7,66	0,020	0,27	0,28	nie przekracza
4	Parking, teren Urzędu Dozoru Technicznego, ul. Wyszyńskiego 3A	50.804131	16.291821	2,91	1,65	4,81	1,90	6,71	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
5	Okno - parter, Urząd Dozoru Technicznego, ul. Wyszyńskiego 3A	50.803892	16.292116	3,42	1,65	5,64	2,23	7,87	0,021	0,28	0,29	nie przekracza
6	Korytarz - IV p., ul. Wyszyńskiego 2	-	-	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	Okno hali, ul. Wyszyńskiego	50.803682	16.291295	1,97	1,65	3,26	1,29	4,55	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
8	Okno hali, ul. Wyszyńskiego	50.803499	16.290496	1,69	1,65	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
9	Okno - parter, ul. Wyszyńskiego 3	50.803567	16.289133	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
10	Okno korytarza - II/IV p., ul. Szlifierska 2	-	-	3,01	1,65	4,96	1,96	6,92	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
11	Okno korytarza - II/III p., ul. Szlifierska 5	-	-	3,71	1,65	6,11	2,41	8,52	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
12	Okno korytarza - II/III p., ul. Szlifierska 7	-	-	4,28	1,65	7,05	2,78	9,83	0,026	0,35	0,36	nie przekracza
13	Okno korytarza - II/III p., ul. Szlifierska 15	-	-	4,85	1,65	7,99	3,16	11,15	0,030	0,40	0,41	nie przekracza



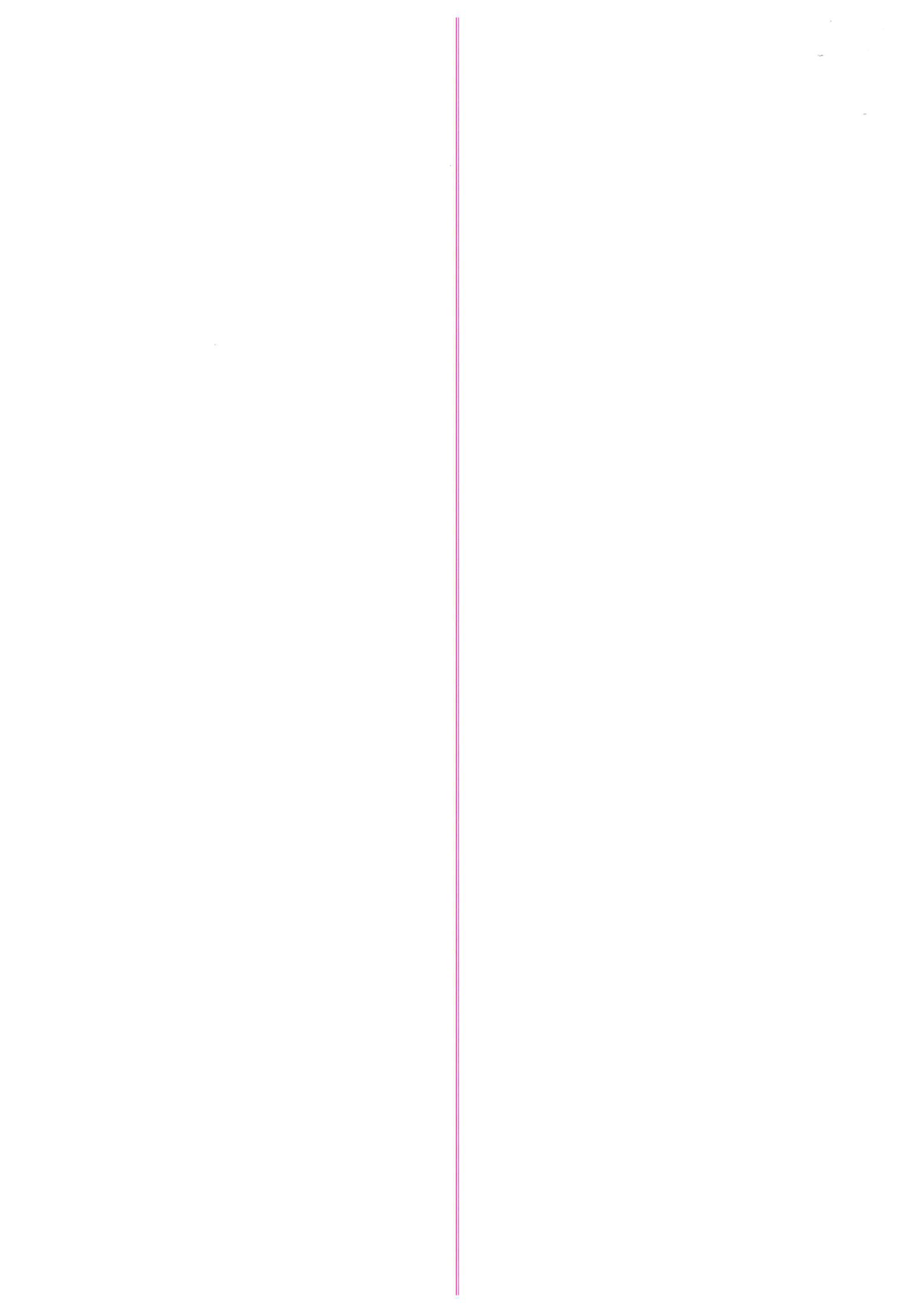
14	Podwórko, ul. Szlifierska	50.802967	16.292561	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
15	Okno korytarza - III/IV p., ul. Wroclawska 37	-	-	5,51	1,65	9,09	3,59	12,68	0,034	0,45	0,46	nie przekracza
16	Okno korytarza - II/III p., ul. Wroclawska 33	-	-	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
17	Teren przemysłowy, ul. Wroclawska	50.802014	16.293572	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	Teren przemysłowy, ul. Wroclawska	50.802341	16.294642	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	Droga wewnętrzna	50.802526	16.293368	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Wroclawska 20	50.802889	16.293476	1,88	1,65	3,10	1,22	4,32	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Wroclawska 22	50.803397	16.293438	2,16	1,65	3,57	1,41	4,98	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
22	Jezdnia, ul. Wroclawska	50.802882	16.293202	2,07	1,65	3,41	1,35	4,76	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
23	Okno korytarza - II/III p., ul. Wroclawska 43	-	-	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
24	Chodnik, ul. Wroclawska	50.803180	16.293095	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
25	Podwórko, ul. Wroclawska 43	50.803221	16.292676	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
26	Korytarz - poddasze, ul. Wroclawska 47	-	-	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	Przy sklepie NETTO, ul. Wroclawska 26A	50.803974	16.293948	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	Na przejściu dla pieszych, ul. Wyszyńskiego	50.804041	16.292853	2,54	1,65	4,19	1,66	5,85	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Wroclawska 51	50.804160	16.292746	2,73	1,65	4,50	1,78	6,28	0,017	0,22	0,23	nie przekracza
30	Jezdnia, ul. Wroclawska	50.804357	16.293025	2,35	1,65	3,88	1,53	5,41	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
31	Jezdnia, ul. Wroclawska	50.804770	16.293277	1,88	1,65	3,10	1,22	4,32	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
32	Teren stacji benzynowej, ul. Wroclawska 28	50.804509	16.293524	2,07	1,65	3,41	1,35	4,76	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
33	Przy restauracji KFC, ul. Wroclawska 28A	50.804831	16.293830	1,69	1,65	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Wroclawska 55	50.804963	16.293186	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
35	Jezdnia, ul. Wroclawska	50.805330	16.293604	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
36	Jezdnia, ul. Wroclawska	50.805821	16.293873	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Wroclawska 59	50.805245	16.293342	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
38	Teren ogródków działkowych	50.805419	16.290686	1,88	1,65	3,10	1,22	4,32	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
39	Teren ogródków działkowych	50.804986	16.291748	1,69	1,65	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
40	Balkon - parter, ul. Proletariacka 2	50.805826	16.294441	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

**Oznaczenia:**
*E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.*
*Pp - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.*
*EPp - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times Pp$ )*
*U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_e$* 
*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 \* C d (E)*

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Teren przemysłowy, ul. Wyszyńskiego 1
---	---------------------------------------

 Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3004**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra

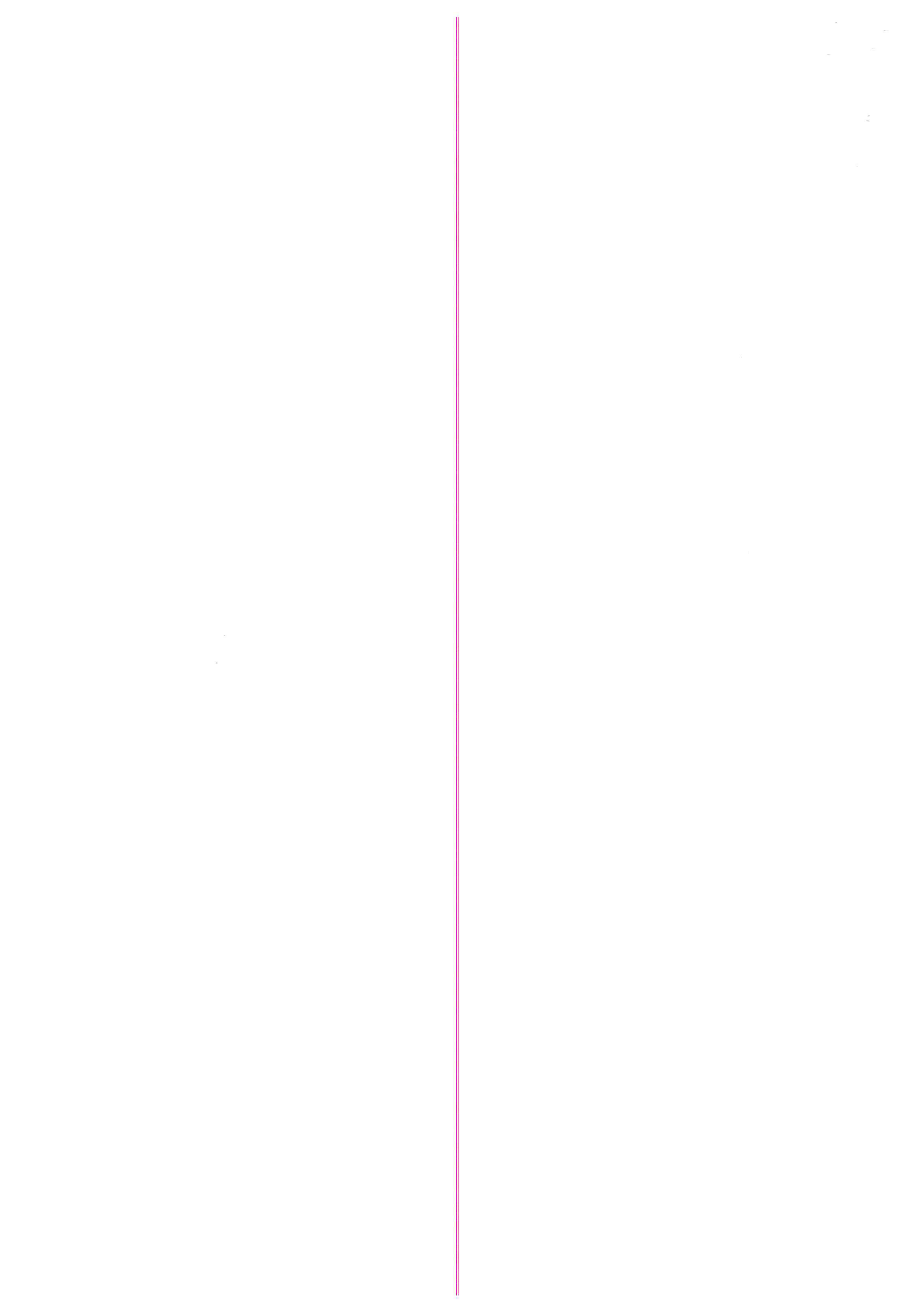




Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

**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.



Strefa badań = 210 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa WAL3004, ul. Włodawska 49, 58-301 Wałbrzych	
Podziałka <b>1:3000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał Anna Garwol-Porosa	Data 2021-01-12	Sprawozdanie nr P4/18/2021
Sprawdził Marcin Łazuta	Data 2021-01-12	Sprawa nr AC/88/2018

