

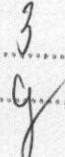
23. 12. 2024

Poznań, 2024-12-19

Prowadzący instalację:

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

Ilość załączników ..... 3

Podpis ..... 

Adres do korespondencji:

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



RPW/140217/2024 P  
Data: 2024-12-23

**Urząd Miejski w Wałbrzychu**  
**Biuro Ochrony Środowiska**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3003**

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:


ul. Wrocławska 142, 58-306 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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

  
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

Urząd Miejski w Wałbrzychu  
Biuro Ochrony Środowiska  
ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
WAL3003 (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: 1003020000000), pow. Wałbrzych 4.5.02.03.65 (TERYT: 0265) (KTS: 10030210365000), gm. Wałbrzych 5.5.02.03.65.01.1 (TERYT: 0265011) (KTS: 10030210365011)

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  
ul. Wrocławska 142, 58-306 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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: 13555W  
Antena Sektorowa 12\_GHLNT: 23116W  
Antena Sektorowa 21\_HV: 13555W  
Antena Sektorowa 22\_GHLNT: 23116W  
Antena Sektorowa 31\_HV: 13555W  
Antena Sektorowa 32\_GHLNT: 23116W  
Antena Sektorowa 41\_DHLNT: 23116W  
Antena Sektorowa 42\_HV: 13555W  
Radiolinia RL1: 7079W  
Radiolinia RL2: 1778W  
Radiolinia RL3: 1778W  
Radiolinia RL4: 1778W  
Radiolinia RL5: 6918W

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

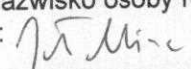
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 12\_GHLNT: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 21\_HV: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHLNT: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 31\_HV: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 32\_GHLNT: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 41\_DHLNT: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Antena Sektorowa 42\_HV: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Radiolinia RL1: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Radiolinia RL2: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Radiolinia RL3: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Radiolinia RL4: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)  
Radiolinia RL5: (16°18'22.6"E, 50°49'40.6"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 32GHz, 80GHz



LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 32,00m          Antena Sektorowa 12_GHLNT: 32,00m          Antena Sektorowa 21_HV: 32,00m          Antena Sektorowa 22_GHLNT: 32,00m          Antena Sektorowa 31_HV: 32,00m          Antena Sektorowa 32_GHLNT: 32,00m          Antena Sektorowa 41_DHLNT: 32,00m          Antena Sektorowa 42_HV: 32,00m          Radiolinia RL1: 29,20m          Radiolinia RL2: 30,20m          Radiolinia RL3: 28,60m          Radiolinia RL4: 28,60m          Radiolinia RL5: 29,20m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 13555W          Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23116W          Antena Sektorowa 21_HV: 13555W          Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23116W          Antena Sektorowa 31_HV: 13555W          Antena Sektorowa 32_GHLNT: 23116W          Antena Sektorowa 41_DHLNT: 23116W          Antena Sektorowa 42_HV: 13555W          Radiolinia RL1: 7079W          Radiolinia RL2: 1778W          Radiolinia RL3: 1778W          Radiolinia RL4: 1778W          Radiolinia RL5: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 21_HV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 31_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 41_DHLNT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 42_HV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 143°          Radiolinia RL2: azymut 203°          Radiolinia RL3: azymut 222°          Radiolinia RL4: azymut 270°          Radiolinia RL5: azymut 289°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</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, 2024-12-19          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącej instalację: Jarosław Minc          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 WAL3003**

Lokalizacja: **ul. Wrocławska 142, 58-306 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **18.12.2024 r. godz. 13.20 – 14.50**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		18.12.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokumentacja: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.12.19 18:06:08 CET
		18.12.2024	



## 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 2027 r.

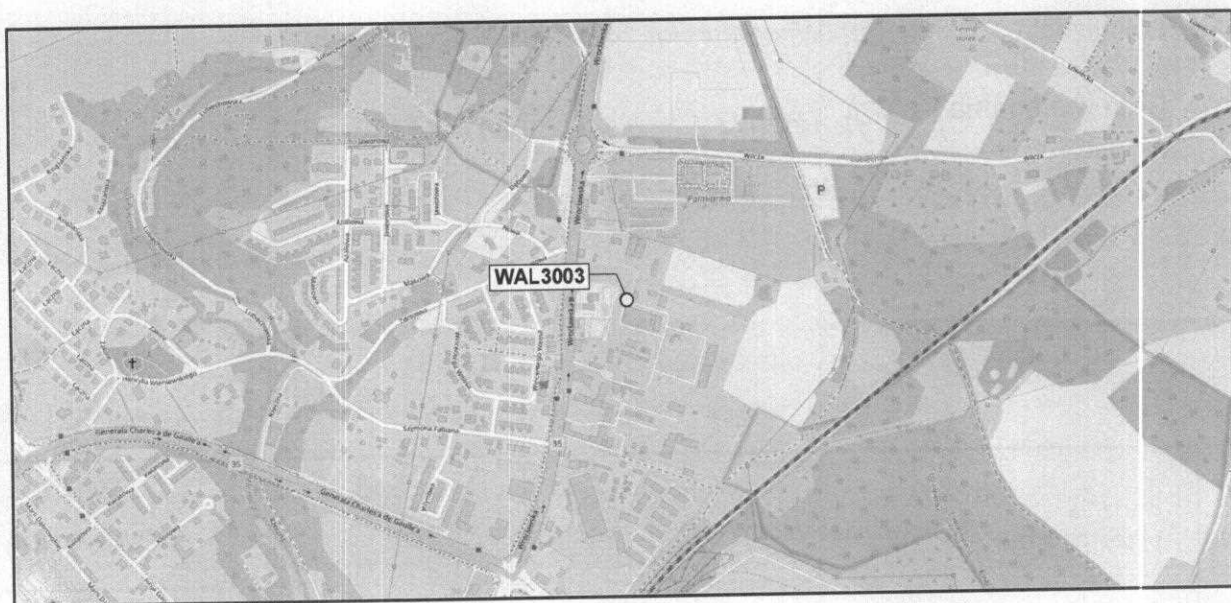
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54),
  - 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 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3003.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Wrocławska 142, 58-306 Wałbrzych

Współrzędne geograficzne: 50°49'40.60"N, 16°18'22.60"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 32 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 150°, 240° oraz 330°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 28,6 – 30,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 143°, 203°, 222°, 270° oraz 289°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

## **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 dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

## **1.7. Metoda badawcza**

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

## **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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	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
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 07.03.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/075/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

## **1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru**

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:



Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 0,8	23,67	18,19	24,24	33,18
	0,9-40,0	22,48			
	40,1-200	26,36			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 – 0,8 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	70	32	900	0 - 10	23116
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	70	32	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	150	32	900	0 - 10	23116
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	150	32	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R11	240	32	900	0 - 10	23116
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R11	240	32	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	330	32	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R11	330	32	900	0 - 10	23116
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	

Anteny linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	26	A32D06	0,6	143	29,2
2	80	19	VHLP1-80	0,3	203	30,2
3	80	19	VHLP1-80	0,3	222	28,6
4	80	19	VHLP1-80	0,3	270	28,6
5	23	28	VHLPX2-23	0,6	289	29,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży, inni operatorzy w pobliżu.

## 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 6,9°C, wilgotność: 68,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,7°C, wilgotność: 66,4%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 203°/222°/240° - otoczenie instalacji	50.827893	16.306204	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
2	GKP 143°/150° - otoczenie instalacji	50.827799	16.306419	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
3	GKP 203°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827625	16.306077	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	GKP 143°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.827379	16.306982	2,6	1,2	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
5	GKP 143°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.827062	16.307393	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
6	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.827172	16.306958	3,7	1,7	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
7	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.827280	16.306411	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
8	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.826857	16.307296	3,0	1,4	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
9	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.826538	16.307543	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza



10	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.825882	16.308079	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
11	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.825866	16.307098	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
12	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.825595	16.307725	1,9	0,9	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.826246	16.309225	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
14	GKP 203°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.826710	16.305476	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
15	DPP - okno korytarza - I/II p., ul. Wrocławska 138	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.827499	16.305105	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	GKP 203°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827256	16.305809	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
18	GKP 222°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827502	16.305636	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.827658	16.305496	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
20	GKP 270°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827936	16.305673	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
21	GKP 289°; PKP 240°/330° - otoczenie instalacji	50.828004	16.306033	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
22	GKP 289°; PKP 240°/330° - otoczenie instalacji	50.828159	16.305271	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
23	GKP 289°; PKP 240°/330° - otoczenie instalacji	50.828271	16.304670	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	GKP 270°/PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827947	16.304645	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
25	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.827356	16.304595	2,8	1,3	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
26	DPP - okno - I p., ul. Wrocławska 175	-	-	3,0	1,4	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
27	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.827092	16.303866	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.826831	16.303318	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.827424	16.303479	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.826411	16.304220	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	GKP 330° - otoczenie instalacji	50.828241	16.306001	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
32	DPP - okno - I p., ul. Wrocławska 146	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	DPP - okno - I p., ul. Wrocławska 150	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
34	GKP 330° - otoczenie instalacji	50.829440	16.304879	2,8	1,3	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
35	GKP 330° - otoczenie instalacji	50.829804	16.304606	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
36	PKP 330° - otoczenie instalacji	50.829891	16.305303	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
37	PKP 330° - otoczenie instalacji	50.828944	16.304386	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
38	DPP - okno korytarza - p/I p., ul. Nowa 5	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
39	PKP 330° - otoczenie instalacji	50.828868	16.306172	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	PKP 70° - otoczenie instalacji	50.828984	16.309192	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
41	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.828788	16.309740	2,6	1,2	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
42	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.828520	16.308849	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza

43	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.828402	16.308130	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
44	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.828253	16.307401	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
45	PKP 70° - otoczenie instalacji	50.828395	16.309573	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
46	PKP 70°/150° - otoczenie instalacji	50.827648	16.307749	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
47	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.827980	16.306470	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

*E + U* – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy; PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy; DPP – dodatkowy punkt pomiarowy.

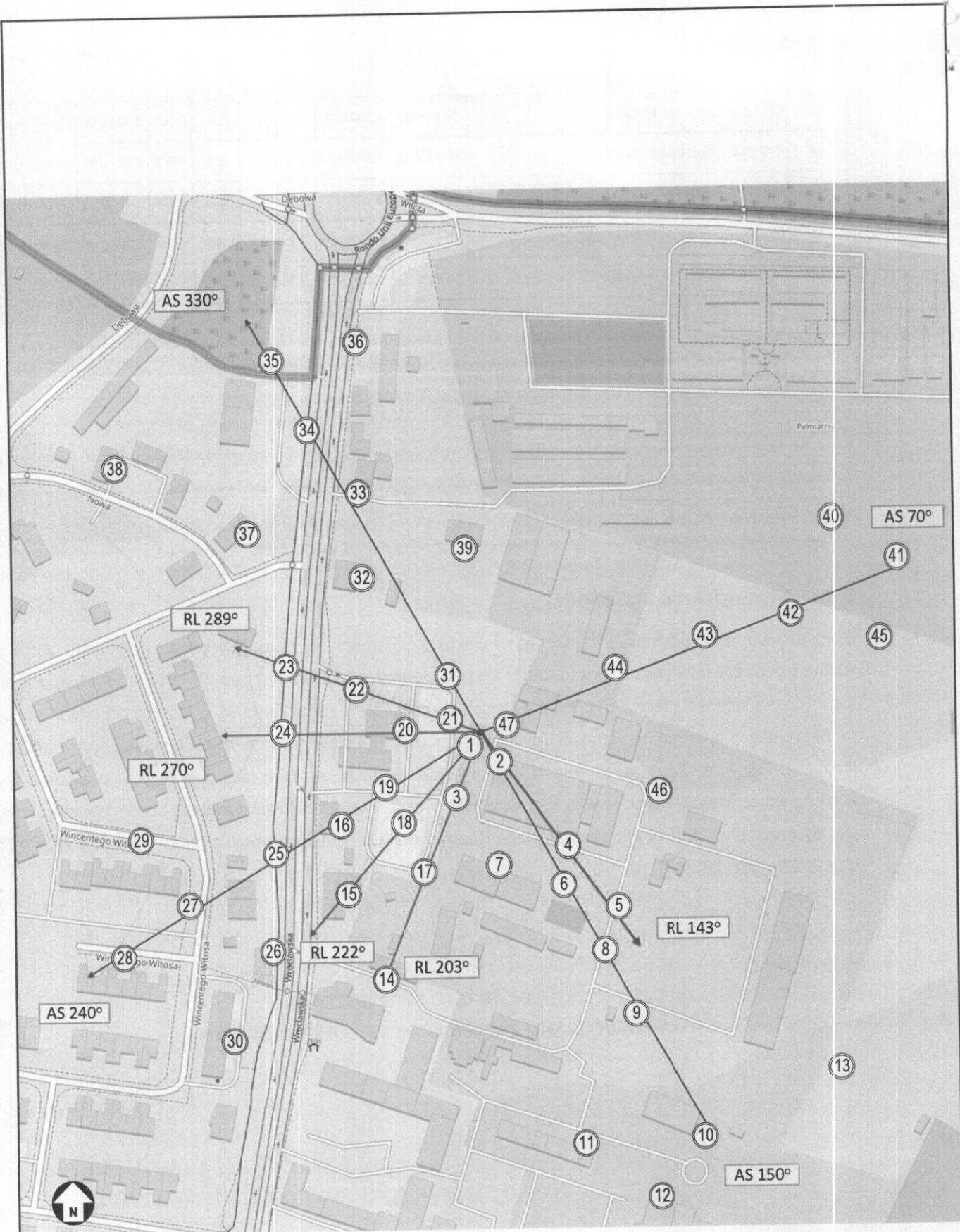
### 3.2. Stwierdzenie zgodności


Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3003** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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). 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1





Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa WAL3003, ul. Wrocławska 142, 58-306 Wałbrzych				
Podziałka <b>1:3000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał Marcin Łazuta	Data 2024-12-18	Sprawozdanie nr P4/487/2024			
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2024-12-18	Sprawa nr AC/1/2022			