

BSK. 6211. 38. 2021

P. 6.12.21 99  
PLAY

iliad  
GROUP

**WPŁYNĘŁO**  
Biuro Obsługi Klienta  
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

Poznań, 2021.11.30

Prowadzący instalacje:

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

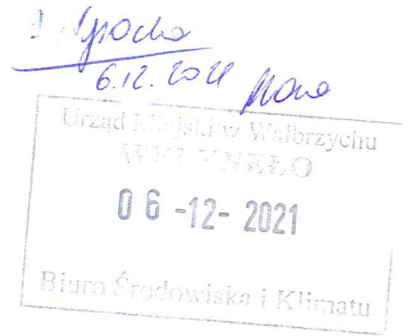
Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Roosevelta 18,  
60-829 Poznań

03-12-2021

Ilość załączników

Podpis



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

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3010**

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:

58-304 Wałbrzych, Andersa 30b, 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

WAL3010 (zgłoszenie nr 5)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.  
woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. 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

58-304 Wałbrzych, Andersa 30b, 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\_GLNT: 19431W

Antena Sektorowa 12\_HV: 13194W

Antena Sektorowa 21\_HV: 13194W

Antena Sektorowa 22\_GLNT: 19371W

Antena Sektorowa 31\_HV: 13194W

Antena Sektorowa 32\_GLNT: 19371W

Radiolinia RL1: 8913W

Radiolinia RL2: 1778W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

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

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11\_GLNT: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Antena Sektorowa 12\_HV: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Antena Sektorowa 21\_HV: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Antena Sektorowa 22\_GLNT: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Antena Sektorowa 31\_HV: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Antena Sektorowa 32\_GLNT: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Radiolinia RL1: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

Radiolinia RL2: (16°15'00.6"E,50°46'46.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GLNT: 41,00m


Antena Sektorowa 12\_HV: 41,00m

Antena Sektorowa 21\_HV: 41,00m

Antena Sektorowa 22\_GLNT: 41,00m

Antena Sektorowa 31\_HV: 41,00m

Antena Sektorowa 32\_GLNT: 41,00m

	<p>Radiolinia RL1: 40,70m Radiolinia RL2: 41,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNT: 19431W Antena Sektorowa 12_HV: 13194W Antena Sektorowa 21_HV: 13194W Antena Sektorowa 22_GLNT: 19371W Antena Sektorowa 31_HV: 13194W Antena Sektorowa 32_GLNT: 19371W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 0°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 110°, pochylenie 0-6,1° (800MHz), pochylenie 0-6,1° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 110°, pochylenie 0-6,1° (900MHz), pochylenie 0-6,1° (1800MHz), pochylenie 0-6,1° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 200°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 200°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 127° Radiolinia RL2: azymut 202°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-11-30 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p>	
<p>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 WAL3010**

Lokalizacja: **ul. Andersa 30B, 58-304 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **19.11.2021 r. godz. 13.00 – 14.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		23.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy.
		23.11.2021	Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.11.26.16:50:55 CET



## 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.

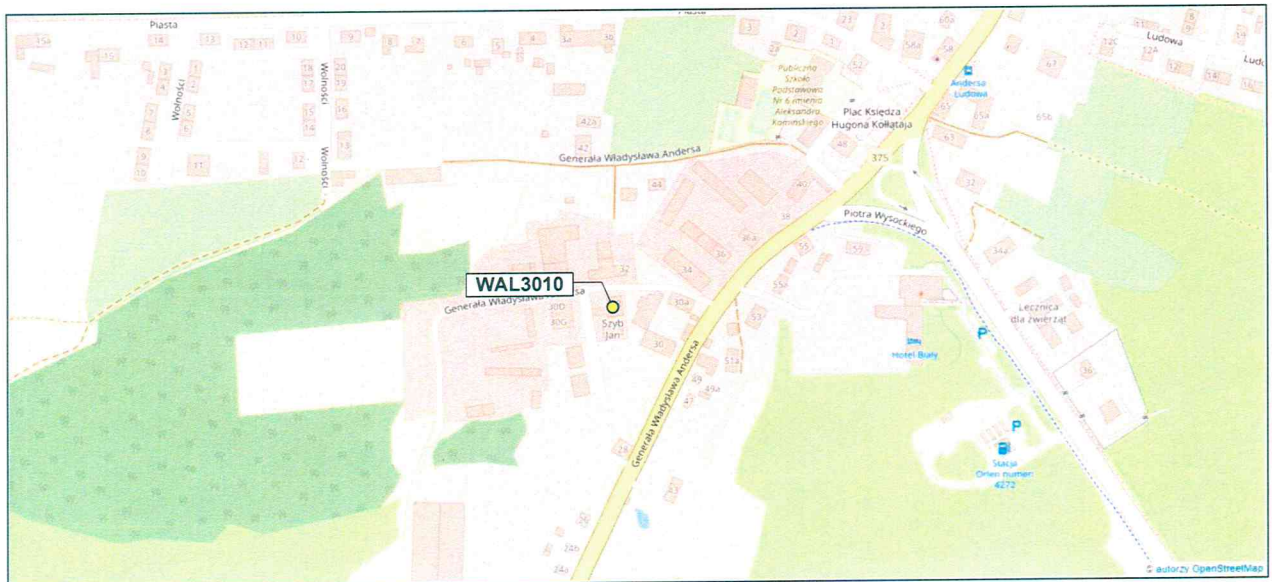
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 WAL3010.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Andersa 30B, 58-304 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°46'46.77"N, 16°15'00.64"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:





Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 110° oraz 200°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 40,7-41,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 127° oraz 202°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu 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 dostępnych dla ludności. 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 2020 r. poz. 258).

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 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 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
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 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie nr LWiMP/W/053/21 – 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	0,6 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

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

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

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

## 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 ATR451607	0	41	900	0 - 8	19431
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei ATR4518R6	0	41	800	0 - 8	13194
				2600	0 - 8	
3	Huawei ATR4518R6	110	41	900	0 - 6.1	19371
				1800	0 - 6.1	
				2100	0 - 6.1	
4	Huawei ATR4518R6	110	41	800	0 - 6.1	13194
				2600	0 - 6.1	
5	Huawei ATR4518R6	200	41	900	0 - 8	19371
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei ATR4518R6	200	41	800	0 - 8	13194
				2600	0 - 8	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	127	40,7
2	80	19	VHLP1-80	0,3	202	41,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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: 8,5°C, wilgotność: 78,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,4°C, wilgotność: 73,8%
- 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]	$P_p$	$E_{p0}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{p0} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$WM_e$	$WM_h$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	['] E									
1	Teren posesji, ul. Andersa 30B	50.779389	16.249988	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	Teren zielony	50.778911	16.249693	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	Przy garażach, ul. Andersa	50.779729	16.250444	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	Przy ruinach budynku, ul. Andersa	50.780007	16.250235	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	Przy hurtowni, ul. Andersa 32	50.780281	16.249736	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	Okno korytarza - I/II p., ul. Andersa 30	-	-	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
7	Chodnik, ul. Andersa	50.779545	16.251270	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	Teren zielony	50.779196	16.251501	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
9	Przy wejściu, ul. Andersa 53	50.779729	16.251844	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	Okno - parter, ul. Andersa 36A	50.780220	16.251796	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
11	Teren zielony	50.779186	16.252826	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
12	Teren zielony	50.778324	16.252429	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
13	Teren stacji benzynowej, ul. Wysockiego 43	50.778864	16.254221	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
14	Teren stacji benzynowej, ul. Wysockiego 43	50.778969	16.254870	2,5	1,47	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
15	Przy jezdni, ul. Wysockiego	50.778511	16.255739	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
16	Teren zielony	50.777927	16.255020	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wysockiego 36	50.779227	16.255363	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
18	Okno korytarza - II/III p., ul. Wysockiego 32	-	-	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza



19	Przy budynku, SP nr 6, ul. Andersa 50	50.781321	16.252397	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Andersa 44	50.780809	16.250246	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Okno korytarza - III p., ul. Piasta 2	-	-	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
22	Przy budynku, ul. Piasta 3B	50.781732	16.250213	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
23	Przy boisku	50.782040	16.250240	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
24	Okno korytarza - III p., ul. Piasta 4	-	-	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
25	Na parkingu	50.782729	16.248663	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
26	Na parkingu	50.783131	16.248529	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
27	Teren sportowy, ul. Ratuszowa	50.783494	16.250149	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. Ratuszowa 5	50.783102	16.252370	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Andersa 28	50.778728	16.250187	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
30	Teren zielony	50.778151	16.249264	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Podwórko, ul. Andersa 20/20A	50.776804	16.248521	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
32	Teren zielony	50.776315	16.248247	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Okno - parter, ul. Andersa 18	50.776543	16.247990	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Andersa 20A	50.776889	16.248808	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
35	Okno - parter, ul. Andersa 27	50.776304	16.249418	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
36	Okno - parter, ul. Andersa 31	50.776861	16.249287	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Andersa 37	50.777468	16.249791	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

**Oznaczenia:**

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

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*EP<sub>p</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

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

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

*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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

### 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 **WAL3010** 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). 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).

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA**  
**SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**





Strefa badań = 410 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa WAL3010, ul. Andersa 30B, 58-304 Wałbrzych				
Podziałka <b>1:4750</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-11-23	Sprawozdanie nr	P4/316/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-11-23	Sprawa nr	AC/88/2018

