

B5K.0222.24.2021

J. Paulus odre - dose
22.6.21

H. Hypodwe
22.06.2021

PLAY

Mare

Poznań, 2021-06-18

Prowadzący instalację:

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

21-06-2021

Ilość załączników 4

Podpis J

Urząd Miejski w Wałbrzychu
WPLYNEŁO

22-06-2021

Biuro Środowiska i Klimatu

Urząd Miejski w Wałbrzychu Biuro Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3011

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:

58-300 Wałbrzych, Górnicza , dz. nr 26/15, 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.

Z poważaniem

Jarosław Minc

jaroslaw.minc@play.pl

kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz danych 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

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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
WAL3011 (zgłoszenie nr 6)

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
58-300 Wałbrzych, Górnicza, dz. nr 26/15, 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 12_NU: 7193W
Antena Sektorowa 13_T: 4023W
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 15389W
Antena Sektorowa 21_GT: 4023W
Antena Sektorowa 22_NU: 7193W
Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 15389W
Antena Sektorowa 31_GT: 4023W
Antena Sektorowa 32_NU: 7193W
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 15389W
Radiolinia RL1: 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 12_NU: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 13_T: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 22_NU: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 32_NU: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)
Radiolinia RL1: (16°17'21.5"E, 50°44'55.9"N)

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 12_NU: 41,70m Antena Sektorowa 13_T: 41,70m Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 41,70m Antena Sektorowa 21_GT: 41,70m Antena Sektorowa 22_NU: 41,70m Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 41,70m Antena Sektorowa 31_GT: 41,70m Antena Sektorowa 32_NU: 41,70m Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 41,70m Radiolinia RL1: 40,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 12_NU: 7193W Antena Sektorowa 13_T: 4023W Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 15389W Antena Sektorowa 21_GT: 4023W Antena Sektorowa 22_NU: 7193W Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 15389W Antena Sektorowa 31_GT: 4023W Antena Sektorowa 32_NU: 7193W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 15389W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 12_NU: azymut 80°, pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_T: azymut 80°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 200°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 22_NU: azymut 200°, pochylenie 0-7,6° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 200°, pochylenie 0-4,5° (800MHz), pochylenie 0-4,5° (1800MHz), pochylenie 0-4,5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 340°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 32_NU: azymut 340°, pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 341°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_NU 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 13_T 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 14_DGHLNTUV 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_GT 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_NU 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 24_DGHLNTUV 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_GT 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_NU 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 34_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej</p>

	<p>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, 2021-06-18 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p>		
<p>Podpis: </p>		
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</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 WAL3011**

Lokalizacja: **ul. Górnicza, dz. nr 26/15, 58-300 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **01.06.2021 r. godz. 10.15 – 12.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		08.06.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.06.16 15:56:50 CEST
		08.06.2021	

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.

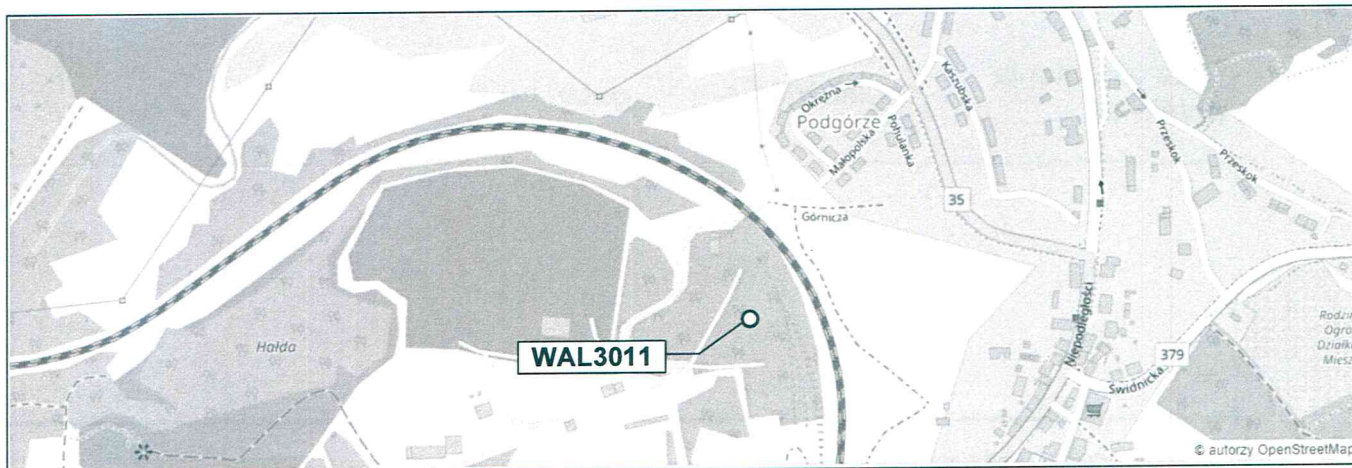
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 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 WAL3011.

Lokalizacja stacji:

ul. Górnicza, dz. nr 26/15, 58-300 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°44'55.88"N, 16°17'21.54"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 200° oraz 340°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 40,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 341°. 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. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo 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 ¹ - 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			

¹ 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 80010306	80	41,7	900	0.5 - 9.5	4023
2	Huawei AQU4518R9	80	41,7	800	0 - 10	15389
				1800	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Kathrein 742215	80	41,7	2100	0 - 10	7193
4	Kathrein 80010306	200	41,7	900	0.5 - 9.5	4023
5	Huawei AQU4518R9	200	41,7	800	0 - 4.5	15389
				1800	0 - 4.5	
				2600	0 - 4.5	
6	Kathrein 742215	200	41,7	2100	0 - 7.6	7193
7	Kathrein 80010306	340	41,7	900	0.5 - 9.5	4023
8	Huawei AQU4518R9	340	41,7	800	0 - 10	15389
				1800	0 - 10	
				2600	0 - 10	
9	Kathrein 742215	340	41,7	2100	0 - 10	7193

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	341	40,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora 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: 15°C, wilgotność: 52,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,2°C, wilgotność: 45,3%
- 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]	Pp	EPp [V/m]	U [V/m]	EPp + U [V/m]	H [A/m]	WMε	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.748679	16.289626	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
2	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.748336	16.289003	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
3	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.747776	16.288711	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
4	Teren zielony	50.746834	16.288228	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
5	Teren zielony	50.746074	16.287777	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
6	Teren zielony	50.745069	16.287155	1,7	1,65	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
7	Droga polna	50.745561	16.286635	0,9	1,65	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	Teren zielony	50.746654	16.286098	0,7	1,65	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
9	Przy torach	50.746634	16.290540	1,9	1,65	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
10	Przy budynku, ul. Niepodległości 140	50.745120	16.290326	0,7	1,65	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
11	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.748825	16.289070	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
12	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.749321	16.288797	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
13	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.748788	16.287617	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
14	Teren przemysłowy, ul. Górnicza	50.749931	16.288384	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
15	Teren zielony	50.751121	16.287788	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
16	Teren ogródków działkowych	50.752234	16.287005	1,6	1,65	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
17	Teren ogródków działkowych	50.752771	16.287949	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
18	Teren przemysłowy	50.751591	16.285873	1,7	1,65	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	Okno - parter, ul. Okrężna 7	50.750990	16.290170	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Małopolska 5	50.750807	16.291297	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Okrężna 2	50.750415	16.290621	0,9	1,65	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

22	Teren zielony	50.748827	16.290771	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
23	Teren zielony	50.748915	16.291854	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
24	Teren zielony	50.749064	16.293142	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	Przy budynku, ul. Niepodległości 94	50.749227	16.294676	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
26	Okno - parter, ul. Niepodległości 141	50.749221	16.295205	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	W parku	50.749925	16.295481	0,9	1,65	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. Niepodległości 145	50.748781	16.295137	0,9	1,65	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Włtyna, ul. Niepodległości 151	50.748209	16.294778	0,8	1,65	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
30	Przy sklepie, ul. Świdnicka 2	50.747788	16.294934	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Niepodległości 104B	50.748297	16.293330	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
32	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Niepodległości 116C	50.747768	16.292402	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	Okno korytarza - I/II p., ul. Kaszubska 14	-	-	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. 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 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).

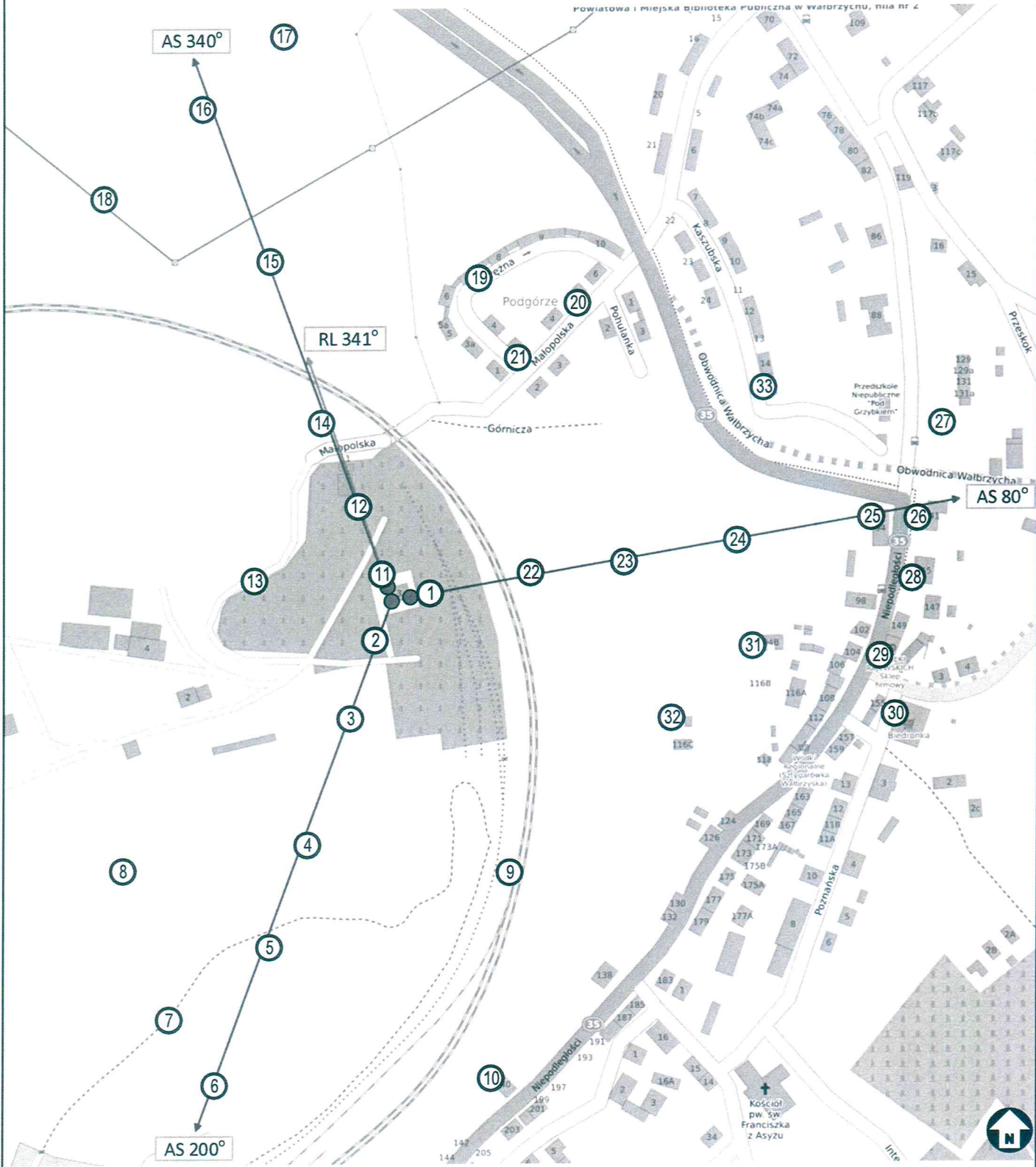
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

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 **WAL3011** 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 = 417 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3011, ul. Gómicza, dz. nr 26/15, 58-300 Wałbrzych				
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2021-06-08	Sprawozdanie nr	P4/169/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-06-08	Sprawa nr	AC/88/2018



