

Poznań, 19.08.2022

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

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

p. M. Dziabe 26.08.2022 M

BR	KA	DT	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU				AB
PRK	23-08-2022				IN
WO					ZP
WPS	L.dz. 42210	Zpł.		KM	
FR	BHP	EKS	BS	ORP	OŚ

B

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu

Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WRO1234

Na podstawie art. 152 ust. 4c w zw. z art. 152 ust. 2 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 zgłasza instalację zmienioną w sposób istotny wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

52-116 Iwiny, dz. nr 473/1, obręb 0006, gm. Siechnice, pow. wrocławski

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji WRO1234 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

Adam Przybylski

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska
50-440 Wrocław
ul. T. Kościuszki 131

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WRO1234 (zgłoszenie nr 2)

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. wrocławski 4.5.02.04.23 (TERYT: 0223) (KTS: 10030210423000), gm. Siechnice 5.5.02.04.23.08.3 (TERYT: 0223083) (KTS: 10030210423083)

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

52-116 Iwiny, dz. nr 473/1, obręb 0006, gm. Siechnice, pow. wrocławski

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_L: 11505W
Antena Sektorowa 12_HV: 11653W
Antena Sektorowa 13_GNT: 8162W
Antena Sektorowa 21_L: 11505W
Antena Sektorowa 22_HV: 11653W
Antena Sektorowa 23_GNT: 8162W
Antena Sektorowa 31_L: 11505W
Antena Sektorowa 32_HV: 11653W
Antena Sektorowa 33_GNT: 8162W
Radiolinia RL1: 7079W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

W przedmiotowej instalacji zastosowano wszelkie rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, w tym automatyczne ograniczanie emisji do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci, tak aby wartości normatywne w miejscach dostępnych dla ludności, w zakresie promieniowania elektromagnetycznego dla danej częstotliwości były dotrzymane.


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_L: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 13_GNT: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 21_L: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 23_GNT: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 31_L: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Antena Sektorowa 33_GNT: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)
Radiolinia RL1: (17°03'47.7"E, 51°02'41.5"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_L: 43,70m Antena Sektorowa 12_HV: 43,50m Antena Sektorowa 13_GNT: 43,50m Antena Sektorowa 21_L: 43,70m Antena Sektorowa 22_HV: 43,50m Antena Sektorowa 23_GNT: 43,50m Antena Sektorowa 31_L: 43,70m Antena Sektorowa 32_HV: 43,50m Antena Sektorowa 33_GNT: 43,50m Radiolinia RL1: 40,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_L: 11505W Antena Sektorowa 12_HV: 11653W Antena Sektorowa 13_GNT: 8162W Antena Sektorowa 21_L: 11505W Antena Sektorowa 22_HV: 11653W Antena Sektorowa 23_GNT: 8162W Antena Sektorowa 31_L: 11505W Antena Sektorowa 32_HV: 11653W Antena Sektorowa 33_GNT: 8162W Radiolinia RL1: 7079W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_L: azymut 0°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_GNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_L: azymut 100°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_GNT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_L: azymut 270°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_GNT: azymut 270°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 105°
LP 6.	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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-08-19	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Adam Przybylski	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....


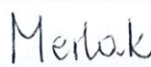
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO1234**

Lokalizacja: **dz. nr 473/1, obręb 0006, 52-116 Iwiny, gm. Siechnice**

Data wykonania pomiarów: **09.08.2022 r. godz. 09.20 – 11.10**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządziła:	Specjalista ds. raportowania	Data	
		10.08.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2022.08.15 20:55:45 CEST
		10.08.2022	

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 43,5-43,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 100° oraz 270°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 40,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 105°. 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego 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 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 08.03.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/069/22 – 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, Informatyki 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 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	0	43,5	900	0 - 10	8162
				2100	2 - 12	
2	Huawei ATR4518R11	0	43,5	800	0 - 10	11653
				2600	0 - 10	
3	Huawei A264521R1	0	43,7	1800	0 - 6	11505
4	Huawei ADU4518R8	100	43,5	900	0 - 10	8162
				2100	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	100	43,5	800	0 - 10	11653
				2600	0 - 10	
6	Huawei A264521R1	100	43,7	1800	0 - 6	11505
7	Huawei ADU4518R8	270	43,5	900	0 - 10	8162
				2100	2 - 12	
8	Huawei ATR4518R11	270	43,5	800	0 - 10	11653
				2600	0 - 10	
9	Huawei A264521R1	270	43,7	1800	0 - 6	11505

Antena 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	105	40,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 19,7°C, wilgotność: 63,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,8°C, wilgotność: 47,1%
- 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 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Teren rolniczy	51.044871	17.063293	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	Teren rolniczy	51.044755	17.064105	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
3	Na drodze, ul. Schuberta	51.044537	17.065240	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
4	Na drodze, ul. Schuberta	51.044677	17.065218	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Teren rolniczy	51.044392	17.067420	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spacerowa 6	51.044112	17.070210	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
7	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Miodowa 7A	51.043917	17.071846	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Spacerowa 2B/1	51.043468	17.070054	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kościuszki 57	51.043077	17.069126	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Schuberta 111	51.045239	17.065865	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	Na drodze, ul. św. Jacka	51.045101	17.063228	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
12	Przy ogrodzeniu posesji, ul. św. Rity 115	51.045421	17.064564	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

13	Wejście - I p., ul. św. Rity 128A	51.045457	17.062979	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
14	Przy ogrodzeniu posesji, ul. św. Rity 144	51.045458	17.062171	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	Teren zielony	51.046229	17.063223	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu posesji, ul. św. Judy Tadeusza 27/27A	51.047316	17.063429	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu posesji, ul. św. Rity 4	51.047016	17.063067	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu posesji, ul. św. Rity 7	51.047003	17.063746	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	Wejście, ul. św. Judy Tadeusza 94	51.047778	17.063193	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	Przy garażu, ul. św. Judy Tadeusza 126	51.047816	17.062445	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
21	Przy garażu, ul. św. Judy Tadeusza 32	51.047783	17.064237	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Przy garażu, ul. św. Judy Tadeusza 82	51.048273	17.063276	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
23	Przy budynku, ul. Schuberta 72, Wrocław	51.050030	17.063226	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Okno - parter, ul. Vivaldiego 43, Wrocław	51.050559	17.064875	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	Wejście - I p., ul. św. Jacka 51A	51.044840	17.062989	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
26	Wejście - I p., ul. św. Jacka 91A	51.044430	17.062941	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	Okno - parter, ul. św. Jacka 57	51.044891	17.062641	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. św. Jacka 67	51.044901	17.061986	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. św. Jacka 181	51.044712	17.061643	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Przy jezdni, ul. Buforowa	51.044891	17.060833	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Teren usługowo-handlowy, ul. Buforowa 125	51.044887	17.058725	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
32	Teren usługowo-handlowy, ul. Buforowa 125	51.043896	17.058473	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	Teren usługowo-handlowy, ul. Buforowa 125	51.044419	17.057443	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	Teren usługowo-handlowy, ul. Buforowa 125	51.044884	17.056225	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
35	Teren usługowo-handlowy, ul. Buforowa 125	51.045188	17.057604	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Halskiej 4, Wrocław	51.045919	17.057770	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	Teren rolniczy	51.044816	17.054090	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
38	Na jezdni, ul. Radomierzycka	51.043777	17.054476	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
39	Chodnik przy rondzie	51.043378	17.061498	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	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.

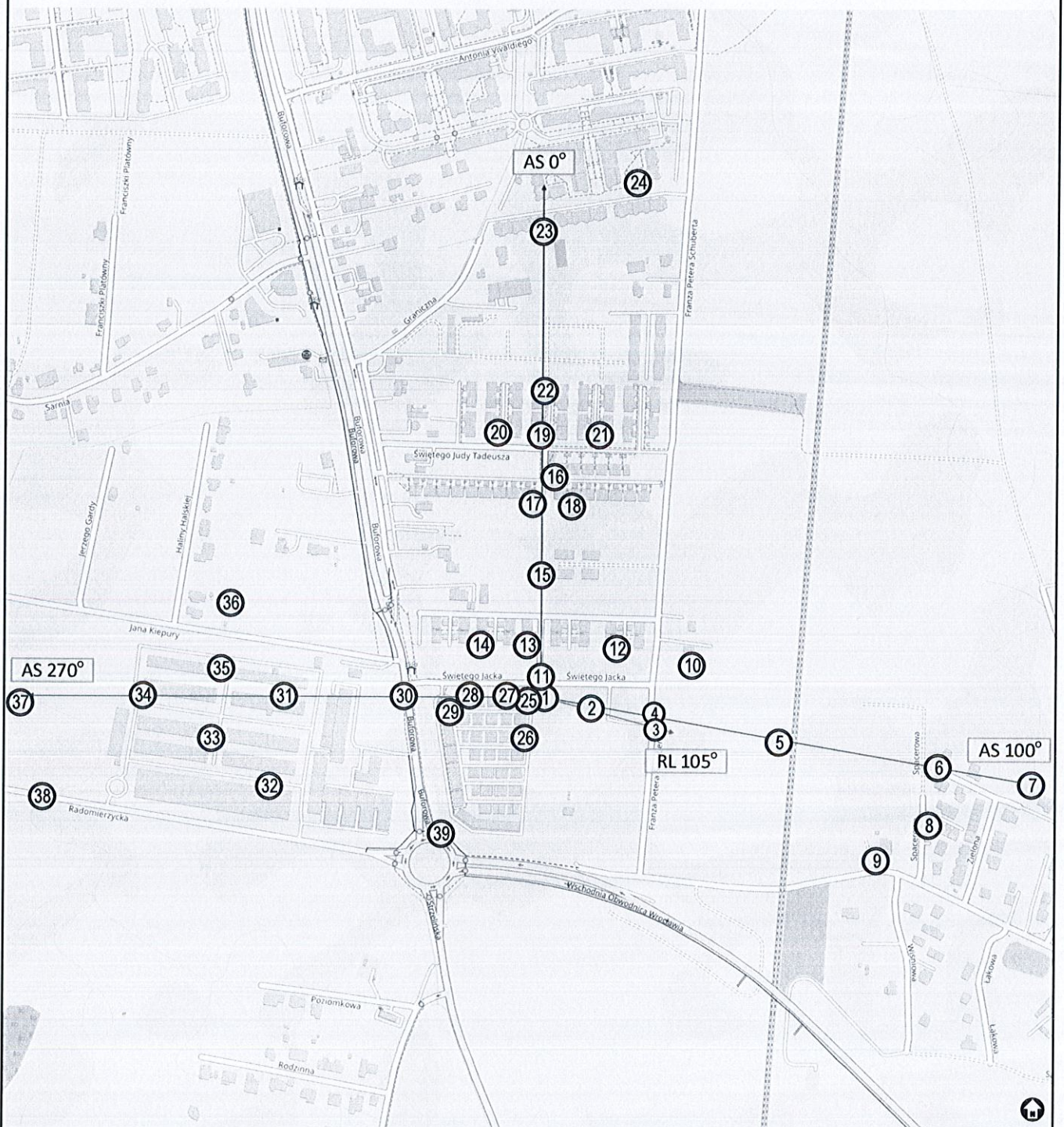
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

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

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 **WRO1234** 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WRO1234, dz. nr 473/1, obręb 0006, 52-116 Iwiny, gm. Siechnice	
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał Katarzyna Merlak	Data 2022-08-10	Sprawozdanie nr P4/175/2022
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2022-08-10	Sprawa nr AC/1/2022