

PLAY

Poznań, 2020-08-07

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

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

BR	KA	DT	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU				AB
PRK	11 -08- 2020				IN
WO					ZP
WPS	L.dz.	zał.			KM
FR	BHP	EKS	BS	ORP	OS

p. Jarosław Minc - Mraz
do zał
13.08.2020
fu

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WRO1274

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 217, obręb 0025, 55-080 Smolec, gm. Kąty Wrocławskie, pow. wrocławski

Z poważaniem

Jarosław Minc

jaroslaw.minc@play.pl

kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

**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

WRO1274 (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (KTS: 1003020000000), pow. wrocławski 4.5.02.04.23 (KTS: 10030210423000), gm. Kąty Wrocławskie 5.5.02.04.23.04.3 (KTS: 10030210423043)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 217, obręb 0025, 55-080 Smolec, gm. Kąty Wrocławskie, 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_GLNT: 18510W
Antena Sektorowa 12_HV: 12406W
Antena Sektorowa 21_GLNT: 18510W
Antena Sektorowa 22_HV: 12406W
Antena Sektorowa 31_GLNT: 18510W
Antena Sektorowa 32_HV: 12406W
Radiolinia RL1: 5129W*

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

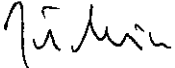
W przedmiotowej instalacji zastosowano wszelkie rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, w tym automatyczne ograniczanie emisji do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci, tak aby wartości normatywne w miejscach dostępnych dla ludności, w zakresie promieniowania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

LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Antena Sektorowa 12_HV: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Antena Sektorowa 21_GLNT: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Antena Sektorowa 22_HV: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Antena Sektorowa 31_GLNT: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Antena Sektorowa 32_HV: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N) Radiolinia RL1: (16°54'05.1"E,51°04'29.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: 23,50m Antena Sektorowa 12_HV: 23,50m Antena Sektorowa 21_GLNT: 23,50m Antena Sektorowa 22_HV: 23,50m Antena Sektorowa 31_GLNT: 23,50m Antena Sektorowa 32_HV: 23,50m Radiolinia RL1: 23,00m</i>

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNT: 18510W Antena Sektorowa 12_HV: 12406W Antena Sektorowa 21_GLNT: 18510W Antena Sektorowa 22_HV: 12406W Antena Sektorowa 31_GLNT: 18510W Antena Sektorowa 32_HV: 12406W Radiolinia RL1: 5129W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 70°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 70°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 190°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 190°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 320°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 320°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 102°</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_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 22_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 31_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 32_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, 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-08-07 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia


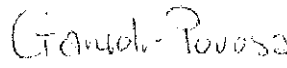

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO1274**

Lokalizacja: **dz. nr 217, obręb 0025, 55-080 Smolec, gm. Kąty Wrocławskie**

Data wykonania pomiarów: **04.08.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		05.08.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		05.08.2020	

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.

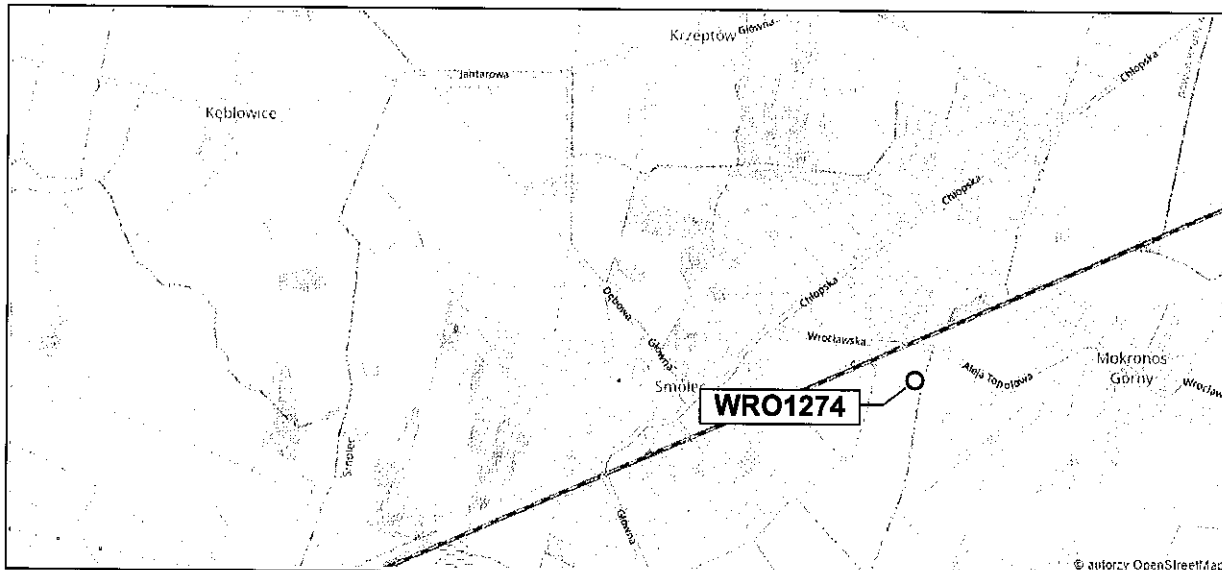
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WRO1274.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 217, obręb 0025, 55-080 Smolec, gm. Kąty Wrocławskie.

Współrzędne geograficzne: 51°04'29.41"N, 16°54'05.08"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 23,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 190° oraz 320°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 23 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 102°. 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, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UATEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UATEST-7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

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

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

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

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

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

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

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	70	23,5	900	0 - 8	18510
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei AQU4518R24	70	23,5	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	
3	Huawei ATR4518R6	190	23,5	900	0 - 8	18510
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei AQU4518R24	190	23,5	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	
5	Huawei ATR4518R6	320	23,5	900	0 - 8	18510
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei AQU4518R24	320	23,5	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	18	A80S06H	0,6	102	23

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inny operator.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 14,5°C, wilgotność: 93,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 15,7°C, wilgotność: 92,5%
- 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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Droga polna	51.074943	16.901746	1,79	1,70	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
2	Droga polna	51.074825	16.901687	1,97	1,70	3,36	1,33	4,68	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
3	Teren rolniczy	51.074751	16.902347	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
4	Teren rolniczy	51.074643	16.903162	1,88	1,70	3,20	1,26	4,46	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
5	Teren rolniczy	51.074749	16.901403	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
6	Teren rolniczy	51.074520	16.901285	1,97	1,70	3,36	1,33	4,68	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
7	Teren rolniczy	51.074055	16.901220	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
8	Teren rolniczy	51.073442	16.900995	2,16	1,70	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
9	Teren rolniczy	51.072781	16.900791	2,16	1,70	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
10	Teren rolniczy	51.073745	16.899482	1,88	1,70	3,20	1,26	4,46	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
11	Teren rolniczy	51.074278	16.900394	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
12	Teren rolniczy	51.074810	16.900866	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
13	Teren rolniczy	51.074952	16.901338	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza

14	Teren rolniczy	51.075161	16.901038	1,97	1,70	3,36	1,33	4,68	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
15	Teren rolniczy	51.075518	16.900598	2,26	1,70	3,84	1,51	5,35	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
16	Teren rolniczy	51.075916	16.899997	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
17	Przy torach kolejowych	51.076327	16.899547	2,63	1,70	4,47	1,77	6,24	0,017	0,22	0,23	nie przekracza
18	Pobocze drogi, ul. Wroclawska	51.076664	16.899032	2,91	1,70	4,95	1,96	6,91	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
19	Teren warsztatu samochodowego, ul. Wroclawska 11	51.076571	16.898538	2,73	1,70	4,63	1,83	6,46	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
20	Balkon - I p., budynek w budowie	51.076844	16.899225	2,82	1,70	4,79	1,89	6,69	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
21	Przy przejeździe kolejowym	51.076810	16.900662	2,16	1,70	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
22	Droga polna	51.076423	16.902339	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
23	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jaśminowa 5, Mokronos Górny	51.076603	16.903720	1,88	1,70	3,20	1,26	4,46	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
24	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jaśminowa 4, Mokronos Górny	51.076489	16.903817	1,41	1,70	2,40	0,95	3,34	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	Droga polna	51.075639	16.902020	2,16	1,70	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	Teren rolniczy	51.075039	16.902111	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
27	Teren rolniczy	51.075191	16.902781	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
28	Teren rolniczy	51.075359	16.903586	2,07	1,70	3,52	1,39	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
29	Teren rolniczy	51.075585	16.904621	2,54	1,70	4,31	1,70	6,02	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
30	Okno - parter, budynek w budowie, al. Parocjowa, Mokronos Górny	51.073293	16.903570	2,63	1,70	4,47	1,77	6,24	0,017	0,22	0,23	nie przekracza
31	Okno - parter, al. Parocjowa, Mokronos Górny	51.073044	16.902776	2,82	1,70	4,79	1,89	6,69	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
32	Balkon - I p., budynek w budowie, al. Parocjowa, Mokronos Górny	51.072875	16.903066	2,91	1,70	4,95	1,96	6,91	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
33	Przy budynku w budowie, al. Parocjowa, Mokronos Górny	51.072565	16.901928	2,82	1,70	4,79	1,89	6,69	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
34	Teren rolniczy	51.073934	16.902400	2,35	1,70	4,00	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – 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%) – $U = k \times u$.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

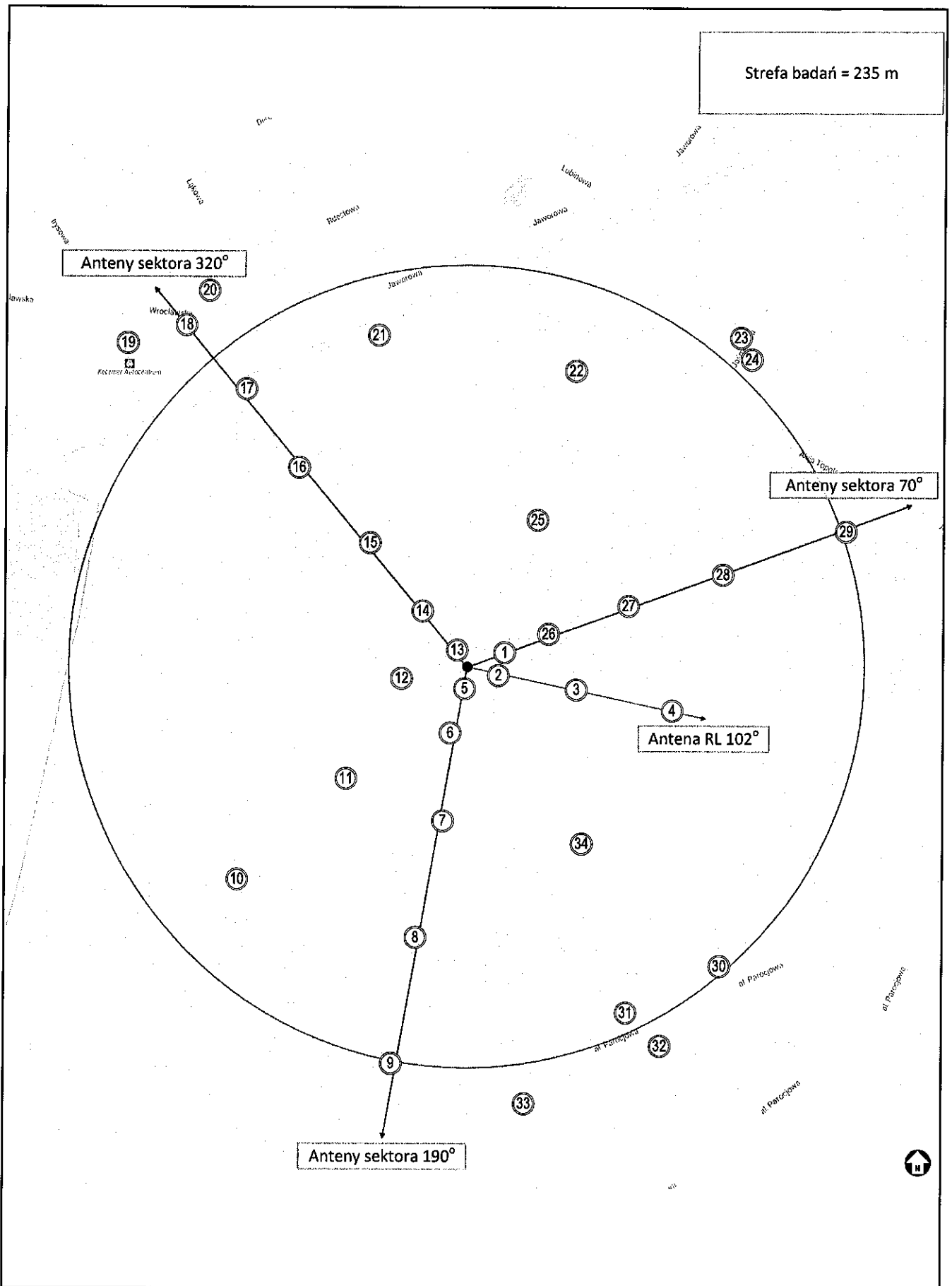
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WRO1274**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WRO1274, dz. nr 217, obręb 0025, 55-080 Smolec, gm. Kąty Wrocławskie				
Podziałka 1:3000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwoł-Porosa	Data	2020-08-05	Sprawozdanie nr	S/1379/2020
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2020-08-05	Sprawa nr	AC/88/2018
					