

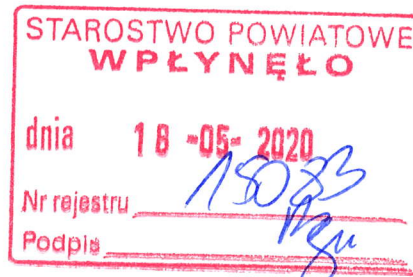
Poznań, 2020-05-13

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



Starosta Zielonogórski
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZGO3004

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)

i

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 58/1, obręb 0011, 66-100 Kije, gm. Sulechów, pow. zielonogórski

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

*Starosta Zielonogórski
Wydział Ochrony Środowiska
65-415 Zielona Góra
ul. Podgórna 5,
65-057 Zielona Góra*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ZGO3004 (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. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 10020800000000), pow. zielonogórski 4.4.08.14.09 (KTS: 10020811409000), gm. Sulechów 5.4.08.14.09.06.3 (KTS: 10020811409063)

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 58/1, obręb 0011, 66-100 Kije, gm. Sulechów, pow. zielonogórski

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_GT: 1014W
Antena Sektorowa 12_LV: 1915W
Antena Sektorowa 13_NUV: 1961W
Antena Sektorowa 21_GT: 1014W
Antena Sektorowa 22_LV: 1915W
Antena Sektorowa 23_NUV: 1961W
Antena Sektorowa 31_GT: 1014W
Antena Sektorowa 32_LV: 1915W
Antena Sektorowa 33_NUV: 1961W
Radiolinia RL1: 7079W*

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_GT: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 13_NUV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 23_NUV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Antena Sektorowa 33_NUV: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)
Radiolinia RL1: (15°32'57.4"E, 52°06'38.3"N)*

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GT: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 12_LV: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 13_NUV: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 21_GT: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 22_LV: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 23_NUV: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GT: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 32_LV: 52,50m</i> <i>Antena Sektorowa 33_NUV: 52,50m</i> <i>Radiolinia RL1: 49,00m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GT: 1014W</i> <i>Antena Sektorowa 12_LV: 1915W</i> <i>Antena Sektorowa 13_NUV: 1961W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GT: 1014W</i> <i>Antena Sektorowa 22_LV: 1915W</i> <i>Antena Sektorowa 23_NUV: 1961W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GT: 1014W</i> <i>Antena Sektorowa 32_LV: 1915W</i> <i>Antena Sektorowa 33_NUV: 1961W</i> <i>Radiolinia RL1: 7079W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_LV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_NUV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_LV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_NUV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_LV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_NUV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 134°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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</i></p>

	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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-05-13 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc 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 ZGO3004**

Lokalizacja: **dz. nr 58/1, obręb 0011, 66-100 Kije gm. Sulechów**

Data wykonania pomiarów: **06.05.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		11.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		11.05.2020	

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 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 ZGO3004.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 58/1, obręb 0011, 66-100 Kije gm. Sulechów.

Współrzędne geograficzne: 52°06'38.34"N, 15°32'57.43"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 240° oraz 330°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 49 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 134°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,

- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8* – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania 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 ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów ± 0,5°C.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

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 A79451700	120	52,5	900	0 - 10	1014
2	Huawei ADU4518R12	120	52,5	800	0 - 10	1915
				1800	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R12	120	52,5	800	0 - 10	1961
				2100	2 - 10	
4	Huawei A79451700	240	52,5	900	0 - 10	1014
5	Huawei ADU4518R12	240	52,5	800	0 - 10	1915
				1800	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R12	240	52,5	800	0 - 10	1961
				2100	2 - 10	
7	Huawei A79451700	330	52,5	900	0 - 10	1014
8	Huawei ADU4518R12	330	52,5	800	0 - 10	1915
				1800	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R12	330	52,5	800	0 - 10	1961
				2100	2 - 10	

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	A32D06H	0,6	134	49

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 14,0°C,
- wilgotność: 57,3%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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 _{fp} [V/m]	U [V/m]	E _{fp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 ¹	Obok stacji bazowej	52.110614	15.549361	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.110617	15.549184	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3 ¹	Obok stacji bazowej	52.110706	15.549232	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.111342	15.548675	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5 ¹	Teren rolniczy	52.112567	15.547494	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

6	Teren rolniczy	52.113516	15.546593	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7 ¹	Teren rolniczy	52.114742	15.545499	0,30	1,70	0,51	0,10	0,61	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
8 ¹	Teren rolniczy	52.108298	15.542624	0,30	1,70	0,51	0,10	0,61	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
9 ¹	Teren rolniczy	52.108996	15.544512	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10 ¹	Teren rolniczy	52.109444	15.545971	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11 ¹	Teren rolniczy	52.110169	15.547988	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12 ¹	Droga polna	52.109596	15.549522	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13 ¹	Las	52.110268	15.549941	0,30	1,70	0,51	0,10	0,61	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
14 ¹	Las	52.110143	15.550756	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15 ¹	Las	52.109576	15.551067	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	Przy budynku, Kije 22A	52.109273	15.552762	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17	Droga	52.109359	15.552945	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18 ¹	Droga	52.108864	15.554350	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19 ¹	Przed posesją, Kije 13	52.108548	15.554157	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Przed posesją, Kije 20	52.109049	15.554468	0,50	1,70	0,85	0,17	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21 ¹	Droga	52.109391	15.555230	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 ¹	Teren zielony	52.108278	15.555949	0,30	1,70	0,51	0,10	0,61	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
23 ¹	Droga	52.108532	15.553272	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 ¹	Droga	52.110495	15.553068	0,40	1,70	0,68	0,14	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25 ¹	Droga polna	52.111694	15.549528	0,30	1,70	0,51	0,10	0,61	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

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.

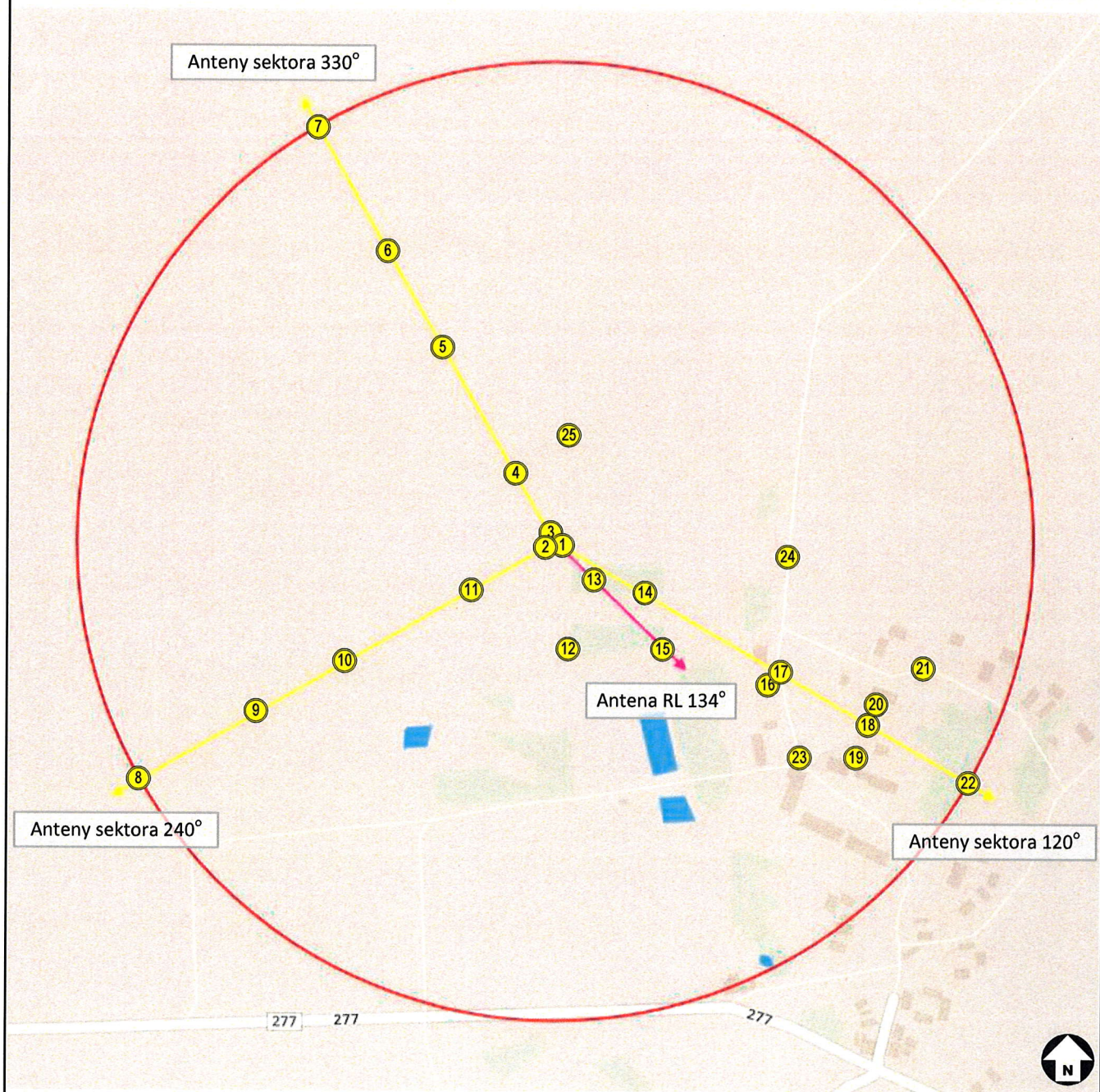
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **ZGO3004** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego *E* określona 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.

Strefa badań = 525 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa ZGO3004, dz. nr 58/1, obręb 0011, 66-100 Kije gm. Sulechów	
Podziałka 1:6500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał Marcin Łazuta	Data 2020-05-11	Sprawozdanie nr S/956/2020
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2020-05-11	Sprawa nr AC/88/2018