

05/26.04.2024

M. K.

PLAY

Poznań, 2021-04-23

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

05/8957/24

Starostwo Powiatowe w Pleszewie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PLE3031

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:

63-330 Dobrzyca, dz. nr 985, obręb 0001, gm. Dobrzyca, pow. pleszewski

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,

kom.

mail:

Załączniki:

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

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Saniterny

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

Starostwo Powiatowe w Pleszewie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
63-300 Pleszew
ul. Poznańska 79

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PLE3031 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. pleszewski 4.4.30.57.20 (TERYT: 3020) (KTS: 10023015720000), gm. Dobrzyca 5.4.30.57.20.03.3 (TERYT: 3020033) (KTS: 10023015720033)

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

63-330 Dobrzyca, dz. nr 985, obręb 0001, gm. Dobrzyca, pow. pleszewski

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_V: 4798W
Antena Sektorowa 12_GHLNTU: 14267W
Antena Sektorowa 21_HV: 11834W
Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14267W
Antena Sektorowa 31_HV: 11834W
Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14267W
Antena Sektorowa 41_V: 4798W
Antena Sektorowa 42_DHLNTU: 12828W
Radiolinia RL1: 6166W

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_V: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNTU: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 22_GLNTU: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 32_GLNTU: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 41_V: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Antena Sektorowa 42_DHLNTU: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)
Radiolinia RL1: (17°36'23.5"E, 51°52'18.6"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 52,50m Antena Sektorowa 12_GHLNTU: 52,50m Antena Sektorowa 21_HV: 52,50m Antena Sektorowa 22_GLNTU: 52,50m Antena Sektorowa 31_HV: 52,50m Antena Sektorowa 32_GLNTU: 52,50m Antena Sektorowa 41_V: 52,50m Antena Sektorowa 42_DHLNTU: 52,50m Radiolinia RL1: 49,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 4798W Antena Sektorowa 12_GHLNTU: 14267W Antena Sektorowa 21_HV: 11834W Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14267W Antena Sektorowa 31_HV: 11834W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14267W Antena Sektorowa 41_V: 4798W Antena Sektorowa 42_DHLNTU: 12828W Radiolinia RL1: 6166W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNTU: azymut 80°, pochylenie 0-9,2° (900MHz), pochylenie 0-9,2° (1800MHz), pochylenie 0-9,2° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 170°, pochylenie 0-9,2° (800MHz), pochylenie 0-9,2° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GLNTU: azymut 170°, pochylenie 0-9,2° (900MHz), pochylenie 0-9,2° (1800MHz), pochylenie 0-9,2° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 260°, pochylenie 0-7,6° (800MHz), pochylenie 0-7,6° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 260°, pochylenie 0-7,6° (900MHz), pochylenie 0-7,6° (1800MHz), pochylenie 0-7,6° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_V: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 42_DHLNTU: azymut 350°, pochylenie 0-9,2° (900MHz), pochylenie 0-9,2° (1800MHz), pochylenie 0-9,2° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 298°</p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_V 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GHLNTU 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></p> <p><i>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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNTU 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></p> <p><i>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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNTU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 41_V 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 42_DHLNTU 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></p> <p><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 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz.</i></p>

	1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
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, 2021-04-23	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>[signature]</i>	
Podpis: <i>[signature]</i>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia <i>26.04.2021 r.</i>	Numer zgłoszenia


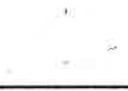
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa PLE3031**

Lokalizacja: **dz. nr 985, obręb 0001, 63-330 Dobrzyca**

Data wykonania pomiarów: **14.04.2021 r. godz. 15.05 – 16.50**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		16.04.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument: Data: 2021.04.16 08:04:00 CEST
		16.04.2021	

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.

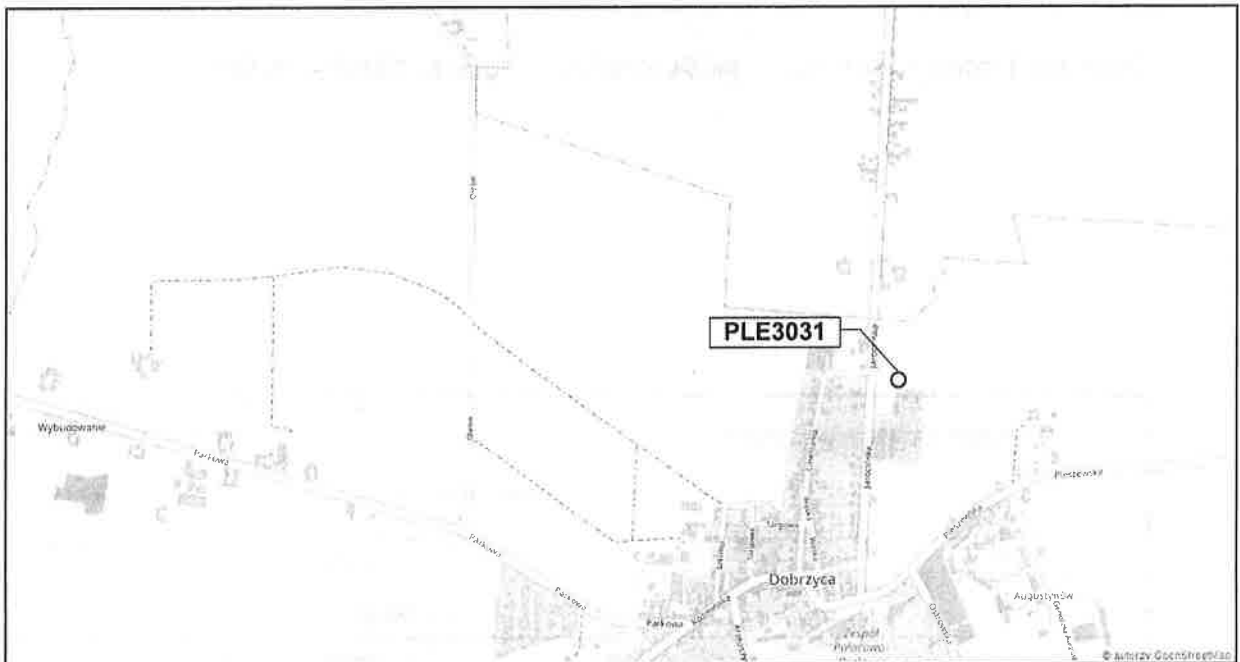
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 PLE3031.

Lokalizacja stacji:

Dz. nr 985, obręb 0001, 63-330 Dobrzyca.

Współrzędne geograficzne: 51°52'18.60"N, 17°36'23.50"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 170°, 260° oraz 350°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 49 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 298°. 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 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/1*	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 (świadczenie 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 i wynosi:

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

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 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).

Dokładność 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 $\pm 0,5^{\circ}C$.

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 ATR4518R6	80	52,5	900	0 - 9.2	14267
				1800	0 - 9.2	
				2100	0 - 9.2	
2	Huawei ADU4516R6	80	52,5	800	0 - 10	4798
3	Huawei ATR4518R6	170	52,5	900	0 - 9.2	14267
				1800	0 - 9.2	
				2100	0 - 9.2	
4	Huawei ATR4518R6	170	52,5	800	0 - 9.2	11834
				2600	0 - 9.2	
5	Huawei ATR4518R6	260	52,5	900	0 - 7.6	14267
				1800	0 - 7.6	
				2100	0 - 7.6	
6	Huawei ATR4518R6	260	52,5	800	0 - 7.6	11834
				2600	0 - 7.6	
7	Huawei ADU4516R6	350	52,5	800	0 - 10	4798
8	Huawei ATR4518R6	350	52,5	900	0 - 9.2	12828
				1800	0 - 9.2	
				2100	0 - 9.2	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D06	0,6	298	49

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieże innych operatorów 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 pochylecia 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: 7,6°C, wilgotność: 47,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,1°C, wilgotność: 50,8%
- 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 _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	51.871892	17.606512	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2 ¹	Obok stacji bazowej	51.871867	17.606394	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	51.871814	17.606416	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	51.871778	17.606561	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
5	Obok stacji bazowej	51.871843	17.606668	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren oczyszczalni ścieków, ul. Jarocińska 20	51.871407	17.606515	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	Teren OSM Dobrzyca, ul. Jarocińska 18	51.870264	17.606596	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Jarocińska 19	51.869986	17.605785	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren posesji, ul. Jarocińska 8	51.868969	17.605448	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	Okno - parter, CAR-MAR, ul. Jarocińska 1A	51.867760	17.605683	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
11	Chodnik	51.867335	17.607781	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza

12	Okno - parter, ul. Pleszewska 7	51.867929	17.608865	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
13	Chodnik	51.868734	17.610415	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. Ks. St. Śniatki 10	51.870967	17.612116	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
15	Teren rolniczy	51.872739	17.613998	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
16	Teren rolniczy	51.872500	17.612250	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
17	Teren rolniczy	51.872169	17.610383	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
18	Teren rolniczy	51.872023	17.608688	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	Teren rolniczy	51.869228	17.607540	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
20	Teren rolniczy	51.868247	17.607518	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21 ¹	Wjazd na posesję, ul. Cmentarna 43	51.868908	17.602975	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	Chodnik	51.870647	17.603114	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	Okno - parter, ul. Cmentarna 30	51.871528	17.603327	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Teren rolniczy	51.871357	17.601831	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	Teren rolniczy	51.871122	17.600221	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
26	Teren rolniczy	51.871066	17.598939	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
27 ¹	Cmentarz	51.872715	17.603724	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Teren zielony	51.871831	17.604352	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29 ¹	Wejście do budynku, ul. Jarocińska 23	51.872268	17.605216	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	Okno - parter, ul. Jarocińska 25	51.872851	17.605500	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	Teren posesji, Strzyżew 2	51.874948	17.604722	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
32	Teren rolniczy	51.875365	17.605580	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
33	Teren rolniczy	51.876498	17.605173	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
34	Okno - parter, Strzyżew 1	51.874351	17.606235	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
35	Teren rolniczy	51.874126	17.605806	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	Teren rolniczy	51.873411	17.606127	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
37	Teren rolniczy	51.872457	17.606299	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
38	Teren rolniczy	51.871993	17.607662	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
39	Przed halą garażową	51.871662	17.605087	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	Droga	51.871079	17.605527	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	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_p – 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 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).

¹ Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: E poprawne = E wskazywane * $C_d(E)$

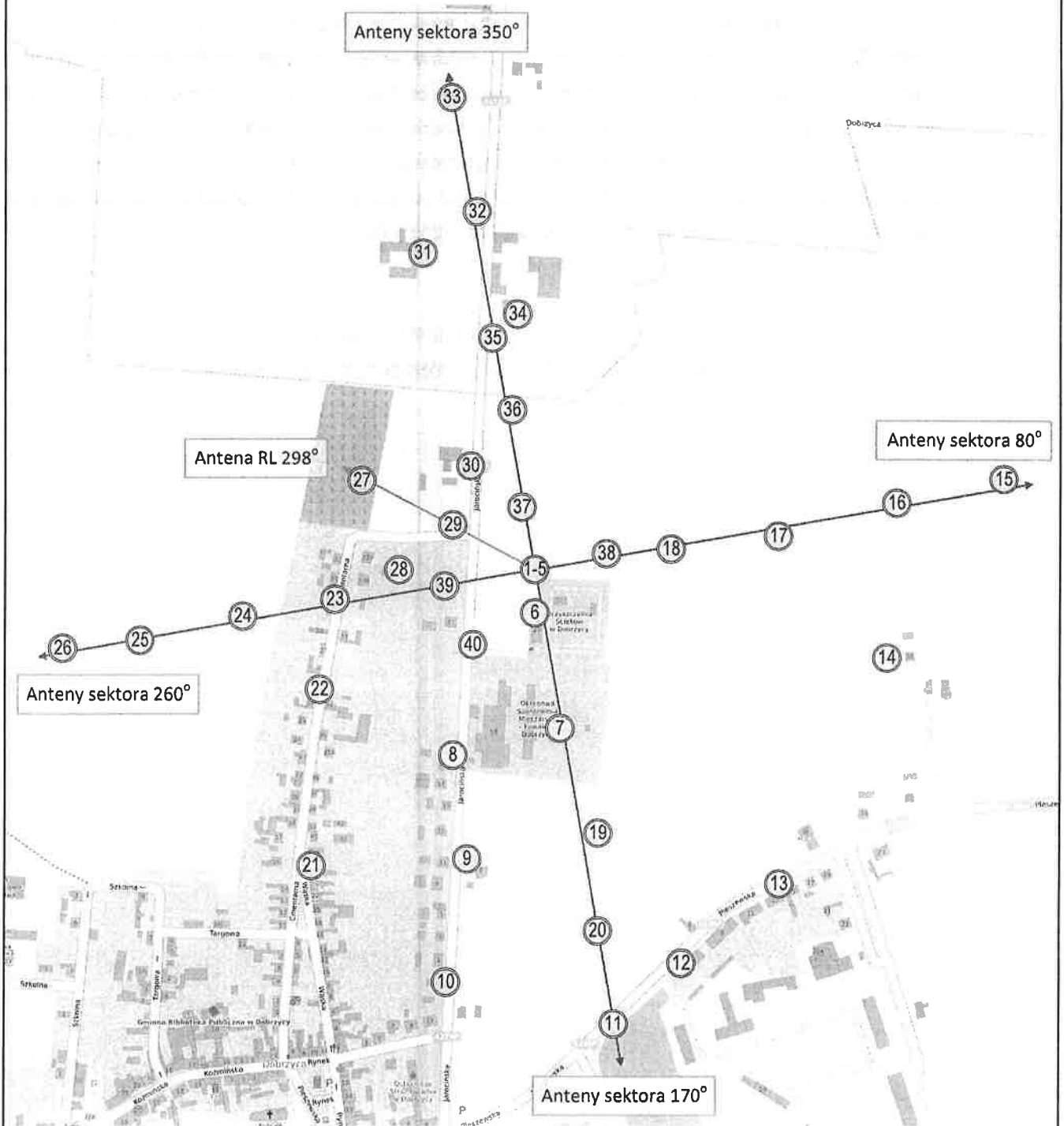
¹ - wartość zmierzona $< 0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

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 **PLE3031** 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 = 525 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa PLE3031, dz. nr 985, obręb 0001, 63-330 Dobrzyca				
Podziałka 1:6250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2021-04-16	Sprawozdanie nr	P4/136/2021
Sprawdził		Data	2021-04-16	Sprawa nr	AC/88/2018