

05.6221.10.2023

PLAY

iliad
GROUP

05/28.06.2023
BCL

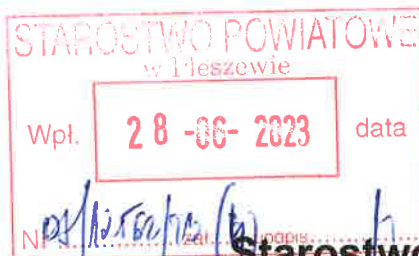
Poznań, 27.06.2023

Prowadzący instalacje

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

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań



Starostwo Powiatowe w Pleszewie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PLE3135

Na podstawie 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 wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 173, obręb 0009, 63-300 Kowalew, gm. Pleszew, pow. pleszewski

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 PLE3135 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

Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PLE3135 (zgłoszenie nr 1)

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. Pleszew 5.4.30.57.20.06.3 (TERYT: 3020063) (KTS: 10023015720063)

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

dz. nr 173, obręb 0009, 63-300 Kowalew, gm. Pleszew, 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_GT: 1011W
Antena Sektorowa 12_LV: 425W
Antena Sektorowa 13_HNV: 425W
Antena Sektorowa 21_GT: 1011W
Antena Sektorowa 22_LV: 425W
Antena Sektorowa 23_HNV: 425W
Antena Sektorowa 31_GT: 1011W
Antena Sektorowa 32_LV: 425W
Antena Sektorowa 33_HNV: 425W
Radiolinia RL1: 6457W*

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_GT: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 13_HNV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 23_HNV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Antena Sektorowa 33_HNV: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)
Radiolinia RL1: (17°44'31.2"E,51°53'30.8"N)*

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 58,50m Antena Sektorowa 12_LV: 58,50m Antena Sektorowa 13_HNV: 58,50m Antena Sektorowa 21_GT: 58,50m Antena Sektorowa 22_LV: 58,50m Antena Sektorowa 23_HNV: 58,50m Antena Sektorowa 31_GT: 58,50m Antena Sektorowa 32_LV: 58,50m Antena Sektorowa 33_HNV: 58,50m Radiolinia RL1: 55,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 1011W Antena Sektorowa 12_LV: 425W Antena Sektorowa 13_HNV: 425W Antena Sektorowa 21_GT: 1011W Antena Sektorowa 22_LV: 425W Antena Sektorowa 23_HNV: 425W Antena Sektorowa 31_GT: 1011W Antena Sektorowa 32_LV: 425W Antena Sektorowa 33_HNV: 425W Radiolinia RL1: 6457W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_LV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_LV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_LV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 110°</p>
LP 6.	<p>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 uchylenia 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.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-06-27 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa PLE3135**

Lokalizacja: **dz. nr 173, obręb 0009, 63-300 Kowalew, gm. Pleszew**

Data wykonania pomiarów: **26.06.2023 r. godz. 12.45 – 14.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Sebastian Bartoszewski			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		26.06.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Data: 2023.06.26 17:06:17 CEST
		26.06.2023	

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/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej PLE3135.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 173, obręb 0009, 63-300 Kowalew, gm. Pleszew.

Współrzędne geograficzne: 51°53'30.76"N, 17°44'31.22"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 100° oraz 240°.

Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 55,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 110°. 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 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 2022 r. poz. 2630).

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r.

(świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5' - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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 A704517R0	0	58,5	900	0 - 10	1011
2	Huawei ADU4518R8	0	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	0	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	100	58,5	900	0 - 10	1011
5	Huawei ADU4518R8	100	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	100	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	240	58,5	900	0 - 10	1011
8	Huawei ADU4518R8	240	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	240	58,5	800	0 - 10	425
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azmut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A80S06	0,6	110	55,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: W pobliżu inni operatorzy.

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: 27,4°C, wilgotność: 41,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,8°C, wilgotność: 39,4%
- 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 2022 r. poz. 2630).

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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.892112	17.741960	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2 ¹	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.891855	17.741721	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891865	17.742301	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891837	17.742977	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5 ¹	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.891534	17.743473	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

6 ¹	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.890945	17.742902	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7 ¹	PKP 0°/100° - otoczenie instalacji	51.892690	17.743057	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8 ¹	PKP 0°/100° - otoczenie instalacji	51.892690	17.744393	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9 ¹	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.892107	17.744366	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891597	17.744307	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11 ¹	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.891329	17.744280	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891448	17.745793	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891408	17.747274	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14 ¹	GKP 100° - otoczenie instalacji	51.891283	17.748711	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15 ¹	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.890521	17.746265	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.891852	17.747896	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17 ¹	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.892647	17.746179	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.892997	17.741941	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.893898	17.741947	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.894567	17.742070	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.894855	17.741534	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 ¹	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.895523	17.741625	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.896166	17.741646	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 ¹	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.893866	17.743317	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.895237	17.743398	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26 ¹	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.893449	17.741166	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 ¹	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	51.892681	17.739546	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28 ¹	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.891110	17.739586	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29 ¹	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.890614	17.738524	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30 ¹	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.891382	17.738036	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31 ¹	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.890846	17.737993	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32 ¹	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.890660	17.736534	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.890276	17.737650	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34 ¹	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.889740	17.738948	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35 ¹	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.890038	17.735955	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36 ¹	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.891600	17.740987	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	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).

¹ - wartość zmierzona $<0,5$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

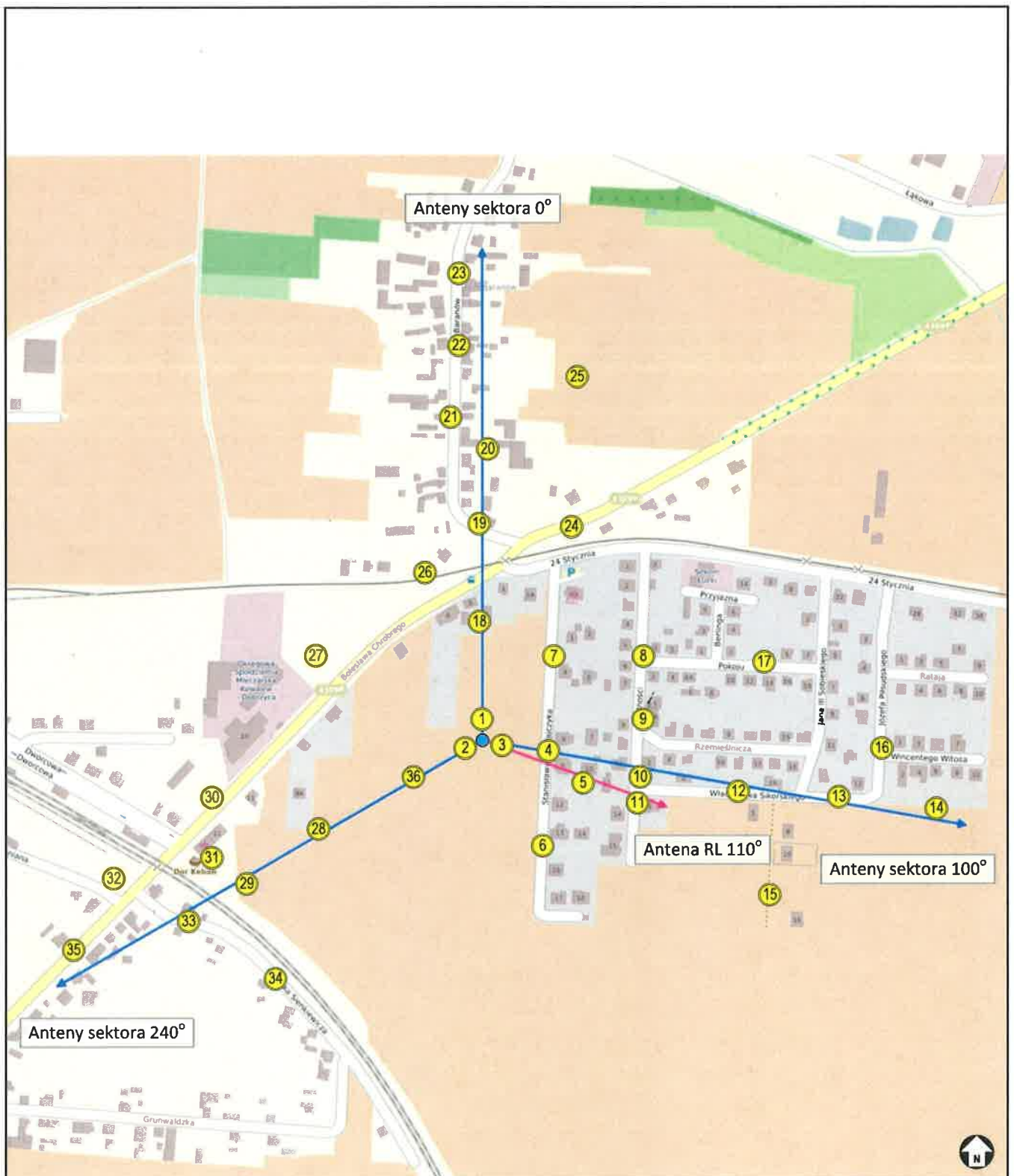
GKP – główny kierunek pomiarowy


PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **PLE3135** 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa PLE3135, dz. nr 173, obręb 0009, 63-300 Kowalew, gm. Pleszew		
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał Łukasz Porosa	Data 2023-06-26	Sprawozdanie nr P4/241/2023	
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2023-06-26	Sprawa nr AC/1/2022	