

SP-00-OP. 6221. 23.04.2026. 192



RPW/28971/2026-1N



EZD RP Starostwo Powiatowe we Wrocławiu

Poznań, 2026-04-21

Data rejestracji: 2026-04-22
Data wpływu: 2026-04-22

Prowadzący instalacje

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

Adres do e-Doręczeń:

AE:PL-44541-27090-WVSGJ-13

adres do korespondencji:

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

p. A. Knywiecki 23.04.2026

BR	KA	DR	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCLAWIU				AB
PRK	22-04-2026				IN
WOA					PZP
WP	L.dz. 28971, Zm.				KM
FZ	BHP	EKS	BS	ZS	

[Signature]

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WRO3083

Na podstawie art. 152 ust. 4c w zw. z art. 152 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

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

dz. nr 216/1, obręb 0024, 55-095 Łozina, gm. Długołęka, pow. wrocławski

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji WRO3083_A 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

[Redacted signature area]

**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

WRO3083 (zgłoszenie nr 5)

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

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. wrocławski 4.5.02.04.23 (TERYT: 0223) (KTS: 10030210423000), gm. Długoleka 5.5.02.04.23.02.2 (TERYT: 0223022) (KTS: 10030210423022)

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 216/1, obręb 0024, 55-095 Łozina, gm. Długoleka, 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 12_DHKLNV: 32096W

Antena Sektorowa 13_IORV: 19868W

Antena Sektorowa 22_DHKLNV: 32096W

Antena Sektorowa 23_IORV: 19868W

Antena Sektorowa 32_DHKLNV: 32096W

Antena Sektorowa 33_IORV: 19868W

Radiolinia RL1: 6457W

Radiolinia RL2: 3715W

Radiolinia RL3: 8913W

Radiolinia RL4: 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 12_DHKLNV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Antena Sektorowa 13_IORV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Antena Sektorowa 22_DHKLNV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Antena Sektorowa 23_IORV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Antena Sektorowa 32_DHKLNV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Antena Sektorowa 33_IORV: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Radiolinia RL1: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Radiolinia RL2: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Radiolinia RL3: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

Radiolinia RL4: (17°09'50.4"E, 51°13'41.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 12_DHKLNV: 58,50m Antena Sektorowa 13_IORV: 58,50m Antena Sektorowa 22_DHKLNV: 58,50m Antena Sektorowa 23_IORV: 58,50m Antena Sektorowa 32_DHKLNV: 58,50m Antena Sektorowa 33_IORV: 58,50m Radiolinia RL1: 55,20m Radiolinia RL2: 56,00m Radiolinia RL3: 55,30m Radiolinia RL4: 55,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 12_DHKLNV: 32096W Antena Sektorowa 13_IORV: 19868W Antena Sektorowa 22_DHKLNV: 32096W Antena Sektorowa 23_IORV: 19868W Antena Sektorowa 32_DHKLNV: 32096W Antena Sektorowa 33_IORV: 19868W Radiolinia RL1: 6457W Radiolinia RL2: 3715W Radiolinia RL3: 8913W Radiolinia RL4: 6457W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 12_DHKLNV: azymut 110°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_IORV: azymut 110°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DHKLNV: azymut 230°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_IORV: azymut 230°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DHKLNV: azymut 350°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_IORV: azymut 350°, pochylenie 2-12° (700MHz), pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 89° Radiolinia RL2: azymut 153° Radiolinia RL3: azymut 153° Radiolinia RL4: azymut 294°</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, 2026-04-21 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: XXXXXXXXXX Podpis: XXXXXXXXXX</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 22.04.2026</p>	<p>Numer zgłoszenia SP-DS-CR 6221.2.26.2026 AK</p>

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO3083**

Lokalizacja: **dz. nr 216/1, obręb 0024, 55-095 Łozina, gm. Długoleka**

Data wykonania pomiarów: **13.04.2026 r. godz. 15.10 – 16.25**

Badanie przeprowadził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Specjalista ds. pomiarów PEM	Data	Sebastian Bartoszewski
		15.04.2026	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument wygenerowany przez Porosa Data: 2026.04.20 11:19:17 CEST
		15.04.2026	

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.

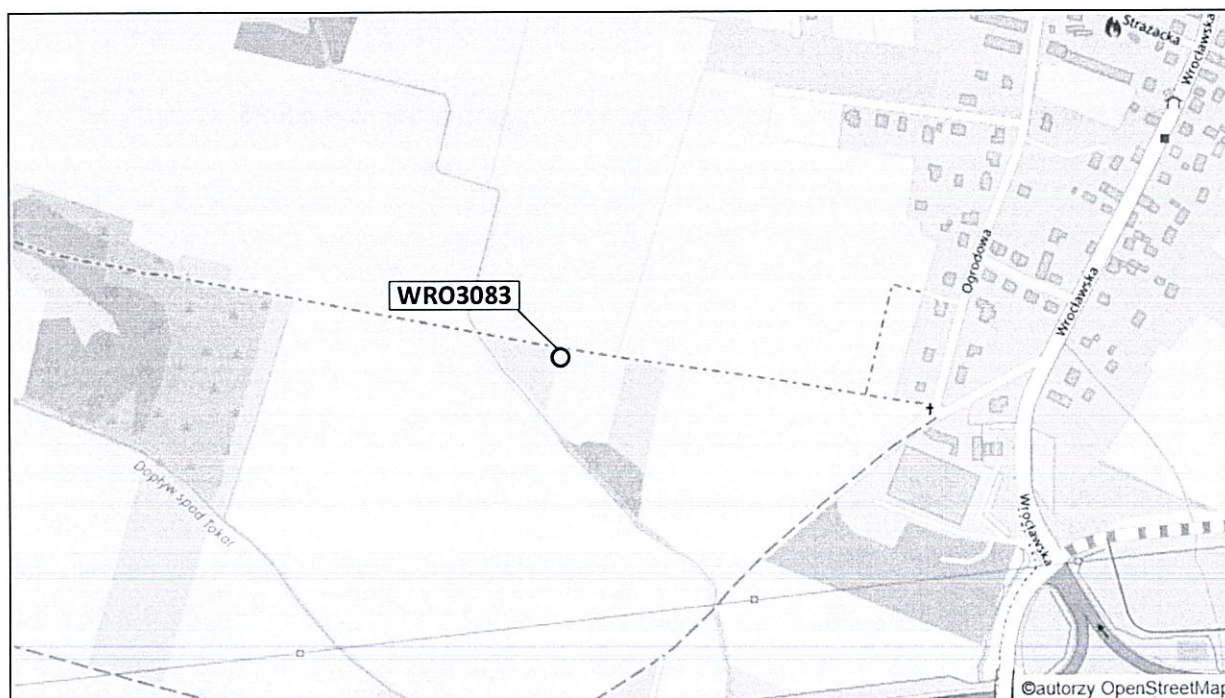
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr 90-P4-2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647).
 - 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 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WRO3083.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 216/1, obręb 0024, 55-095 Łozina, gm. Długoleka.

Współrzędne geograficzne: 51°13'41.06"N, 17°09'50.39"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 110°, 230° oraz 350°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 55,2-56 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 89°, 153° oraz 294°. 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).

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 14.01.2026 r.

(świadczenie nr LWiMP/W/014/26 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2025 r. (świadczenie nr LWiMP/W/093/25 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

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

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

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c) [%]					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	23,3	21,2	24,2	29,3
	65 - 250	23,8			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	22,1			

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 A03120PA00	110	58,5	700	2 - 12	32096
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei A03120PA00	110	58,5	700	2 - 12	19868
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				2600	2 - 12	
3	Huawei A03120PA00	230	58,5	700	2 - 12	32096
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
4	Huawei A03120PA00	230	58,5	700	2 - 12	19868
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				2600	2 - 12	
5	Huawei A03120PA00	350	58,5	700	2 - 12	32096
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				1800	2 - 12	
6	Huawei A03120PA00	350	58,5	700	2 - 12	19868
				800	2 - 12	
				900	2 - 12	
				2600	2 - 12	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A8OS06	0,6	89	55,2
2	23	25	VHLP2-23	0,6	153	56
3	80	19	VHLP2-80	0,6	153	55,3
4	80	19	A8OS06	0,6	294	55,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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 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: 14,8°C, wilgotność: 41,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,1°C, wilgotność: 46,4%
- 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
400 MHz - 2 GHz	$1,375 * f^{0,5}$	$0,0037 * f^{0,5}$
2 GHz - 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.228301	17.163858	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
2	GKP 230°/294° - otoczenie instalacji	51.228074	17.163860	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 89°/110°/153° - otoczenie instalacji	51.228055	17.164072	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 294° - otoczenie instalacji	51.228396	17.162729	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 294° - otoczenie instalacji	51.228484	17.161731	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

6	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.229129	17.163501	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.229868	17.163522	1,4	0,7	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.230875	17.163029	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
9	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.231856	17.162847	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
10	GKP 350° - otoczenie instalacji	51.232427	17.163104	2,1	1,0	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
11	PKP 350° - otoczenie instalacji	51.231453	17.165400	1,4	0,7	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	PKP 110°/350° - otoczenie instalacji	51.230362	17.167519	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 89° - otoczenie instalacji	51.228175	17.165658	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.227684	17.165829	1,4	0,7	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	GKP 153° - otoczenie instalacji	51.227264	17.164644	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.227412	17.167347	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.227204	17.168442	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
18	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.226606	17.169708	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.226529	17.170512	2,5	1,2	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.227785	17.168764	1,9	0,9	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.228695	17.168817	1,2	0,6	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
22	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.226424	17.166993	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	GKP 153° - otoczenie instalacji	51.226384	17.165373	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.224772	17.162745	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.225181	17.158775	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
26	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.226021	17.159440	1,9	0,9	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.226653	17.161350	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.227399	17.162927	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29	PKP 230° - otoczenie instalacji	51.227620	17.160030	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

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

GKP – główny kierunek pomiarowy

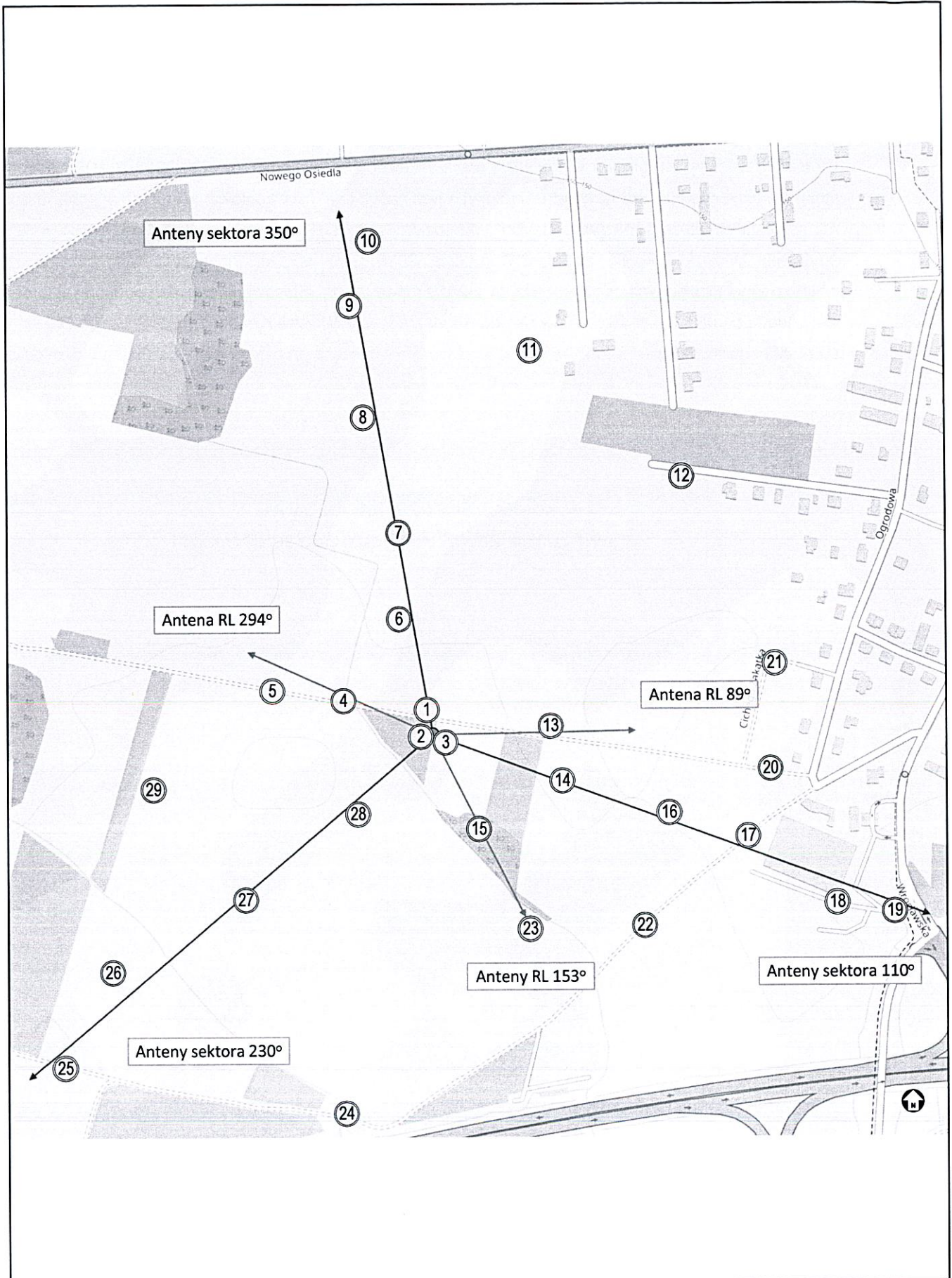
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

DPP – dodatkowy punkt 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 **WRO3083** 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 WRO3083, dz. nr 216/1, obręb 0024, 55-095 Łozina, gm. Długoleka					
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2026-04-15	Sprawozdanie nr	P4/147/2026	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2026-04-15	Sprawa nr	AC/1/2022	

