

SIR: 6221.14.2023

PLAY

iliad  
GROUP

Poznań, 12.09.2023

Prowadzący instalacje

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

adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ  
WPLYNEŁO

(2) 2023 -09- 13 SIR

Nr 244501/20 Zał.

podpis ..... POTRONI

M. Wojcik  
14-09-23

**Starostwo Powiatowe w Środzie Śląskiej**  
**Wydział Środowiska i Rolnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SRE3091

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 92/1, obręb 0014, 55-300 Lipnica, gm. Środa Śląska, pow. średzki

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 SRE3091 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  
Adam Przybylski



**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 Środzie Śląskiej  
Wydział Środowiska i Rolnictwa  
55-300 Środa Śląska  
ul. Wrocławska 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
SRE3091 (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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. średzki 4.5.02.04.18 (TERYT: 0218) (KTS: 10030210418000), gm. Środa Śląska 5.5.02.04.18.04.3 (TERYT: 0218043) (KTS: 10030210418043)

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 92/1, obręb 0014, 55-300 Lipnica, gm. Środa Śląska, pow. średzki

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: 479W  
Antena Sektorowa 13\_HNV: 479W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 1011W  
Antena Sektorowa 22\_LV: 479W  
Antena Sektorowa 23\_HNV: 479W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 1011W  
Antena Sektorowa 32\_LV: 479W  
Antena Sektorowa 33\_HNV: 479W  
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\_GT: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 12\_LV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 13\_HNV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 22\_LV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 23\_HNV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 32\_LV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Antena Sektorowa 33\_HNV: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)  
Radiolinia RL1: (16°34'15.0"E, 51°11'49.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 47,00m  Antena Sektorowa 12_LV: 47,00m  Antena Sektorowa 13_HNV: 47,00m  Antena Sektorowa 21_GT: 47,00m  Antena Sektorowa 22_LV: 47,00m  Antena Sektorowa 23_HNV: 47,00m  Antena Sektorowa 31_GT: 47,00m  Antena Sektorowa 32_LV: 47,00m  Antena Sektorowa 33_HNV: 47,00m  Radiolinia RL1: 44,00m</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: 479W  Antena Sektorowa 13_HNV: 479W  Antena Sektorowa 21_GT: 1011W  Antena Sektorowa 22_LV: 479W  Antena Sektorowa 23_HNV: 479W  Antena Sektorowa 31_GT: 1011W  Antena Sektorowa 32_LV: 479W  Antena Sektorowa 33_HNV: 479W  Radiolinia RL1: 6166W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 90° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 12_LV: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_GT: azymut 210° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 22_LV: azymut 210° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 210° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_GT: azymut 330° , pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 32_LV: azymut 330° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 330° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 228°</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 uchylecia 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, 2023-09-12  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski</p> <p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

**Obiekt:** *Stacja bazowa SRE3091*

**Lokalizacja:** *dz. nr 92/1, obręb 0014, 55-300 Lipnica, gm. Środa Śląska*

**Data wykonania pomiarów:** *08.09.2023 r. godz. 12.00 – 13.15*

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		09.09.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Lukasz Porosa Data: 2023.09.11 10:53:48 CEST
		09.09.2023	



## 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. Wynałazek 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 SRE3091.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 92/1, obręb 0014, 55-300 Lipnica, gm. Środa Śląska

Współrzędne geograficzne: 51°11'49.89"N, 16°34'15.02"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 210° oraz 330°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 44 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 228°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

## **1.6. Informacje ogólne o badaniu**

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach 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	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – 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 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 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 -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## 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	90	47	900	0 - 10	1011
2	Huawei ADU4518R8	90	47	800	0 - 10	479
				1800	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	90	47	2100	2 - 10	479
				800	0 - 10	
4	Huawei ADU4518R8	210	47	1800	2 - 10	479
				2100	2 - 10	
5	Huawei A704517R0	210	47	900	0 - 10	1011
				800	0 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	210	47	1800	2 - 10	479
				2100	2 - 10	
7	Huawei ADU4518R8	210	47	800	0 - 10	479
				1800	2 - 10	
8	Huawei A704517R0	330	47	900	0 - 10	1011
				800	0 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	330	47	1800	2 - 10	479
				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	23	28	A23D06	0,6	228	44

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.



## 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: 25,0°C, wilgotność: 47,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,1°C, wilgotność: 45,3%
- 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 210°/228° - otoczenie instalacji	51.197019	16.570666	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2 <sup>1</sup>	GKP 228°/PKP 210° - otoczenie instalacji	51.196757	16.570129	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3 <sup>1</sup>	GKP 228°/PKP 210° - otoczenie instalacji	51.196502	16.569689	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4 <sup>1</sup>	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.196529	16.570397	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.195944	16.569872	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6 <sup>1</sup>	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.195144	16.568960	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.194162	16.568187	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	PKP 210° - otoczenie instalacji	51.194202	16.569292	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	PKP 210° - otoczenie instalacji	51.194834	16.568048	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

10	PKP 210° - otoczenie instalacji	51.195621	16.570977	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.197161	16.571395	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12 <sup>1</sup>	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.197154	16.572189	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13 <sup>1</sup>	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.197147	16.573380	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.197154	16.574979	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 90° - otoczenie instalacji	51.197134	16.576448	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.197779	16.576266	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.197793	16.574421	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18 <sup>1</sup>	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.196697	16.575880	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19 <sup>1</sup>	PKP 90° - otoczenie instalacji	51.196677	16.572650	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.197426	16.570698	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.197793	16.570403	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 <sup>1</sup>	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.198401	16.569759	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.199604	16.568740	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	GKP 330° - otoczenie instalacji	51.200330	16.567935	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25 <sup>1</sup>	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.199887	16.567527	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26 <sup>1</sup>	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.200028	16.569652	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 <sup>1</sup>	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.198804	16.568321	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28 <sup>1</sup>	PKP 330° - otoczenie instalacji	51.198865	16.570778	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).**

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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

### 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 **SRE3091** 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 <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa SRE3091, dz. nr 92/1, obręb 0014, 55-300 Lipnica, gm. Środa Śląska				
Podziałka <b>1:4250</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-09-09	Sprawozdanie nr	P4/318/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-09-09	Sprawa nr	AC/1/2022
					