

Poznań, 2022.08.25



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

## Starostwo Powiatowe w Kępnie Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa

### dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KEP3042

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)

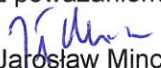
**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

**dz. nr 672, obręb 0005, 63-645 Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński**

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 KEP3042 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 Kępnie -  
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa  
63-600 Kępno  
ul. Kościuszki 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KEP3042 (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. kępiński 4.4.30.57.08 (TERYT: 3008) (KTS: 10023015708000), gm. Łęka Opatowska 5.4.30.57.08.04.2 (TERYT: 3008042) (KTS: 10023015708042)

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 672, obręb 0005, 63-645 Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński

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: 437W  
Antena Sektorowa 12\_LNV: 445W  
Antena Sektorowa 13\_LNV: 1091W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 437W  
Antena Sektorowa 22\_LNV: 445W  
Antena Sektorowa 23\_LNV: 1091W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 437W  
Antena Sektorowa 32\_LNV: 445W  
Antena Sektorowa 33\_LNV: 1091W  
Radiolinia RL1: 2455W

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.

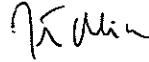
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

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: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 12\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 13\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 22\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 23\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 32\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Antena Sektorowa 33\_LNV: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)  
Radiolinia RL1: (18°08'57.8"E,51°13'19.0"N)

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:          Antena Sektorowa 11_GT: 58,50m          Antena Sektorowa 12_LNV: 58,50m          Antena Sektorowa 13_LNV: 58,50m          Antena Sektorowa 21_GT: 58,50m          Antena Sektorowa 22_LNV: 58,50m          Antena Sektorowa 23_LNV: 58,50m          Antena Sektorowa 31_GT: 58,50m          Antena Sektorowa 32_LNV: 58,50m          Antena Sektorowa 33_LNV: 58,50m          Radiolinia RL1: 55,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_GT: 437W          Antena Sektorowa 12_LNV: 445W          Antena Sektorowa 13_LNV: 1091W          Antena Sektorowa 21_GT: 437W          Antena Sektorowa 22_LNV: 445W          Antena Sektorowa 23_LNV: 1091W          Antena Sektorowa 31_GT: 437W          Antena Sektorowa 32_LNV: 445W          Antena Sektorowa 33_LNV: 1091W          Radiolinia RL1: 2455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 11_GT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 12_LNV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 13_LNV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)          Antena Sektorowa 21_GT: azymut 190°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 22_LNV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 23_LNV: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)          Antena Sektorowa 31_GT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 32_LNV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)          Antena Sektorowa 33_LNV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)          Radiolinia RL1: azymut 260°</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. Miejsowość, data: Poznań, 2022-08-25          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc          Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          .....</p>	<p>Numer zgłoszenia          .....</p>


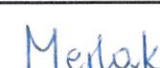

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KEP3042**

Lokalizacja: **dz. nr 672, obręb 0005, 63-645 Opatów,  
gm. Łęka Opatowska**

Data wykonania pomiarów: **24.08.2022 r. godz. 11.40 – 13.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządziła:	Specjalista ds. raportowania	Data	
		25.08.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2022.08.25 08:17:34 CEST
		25.08.2022	



## 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.

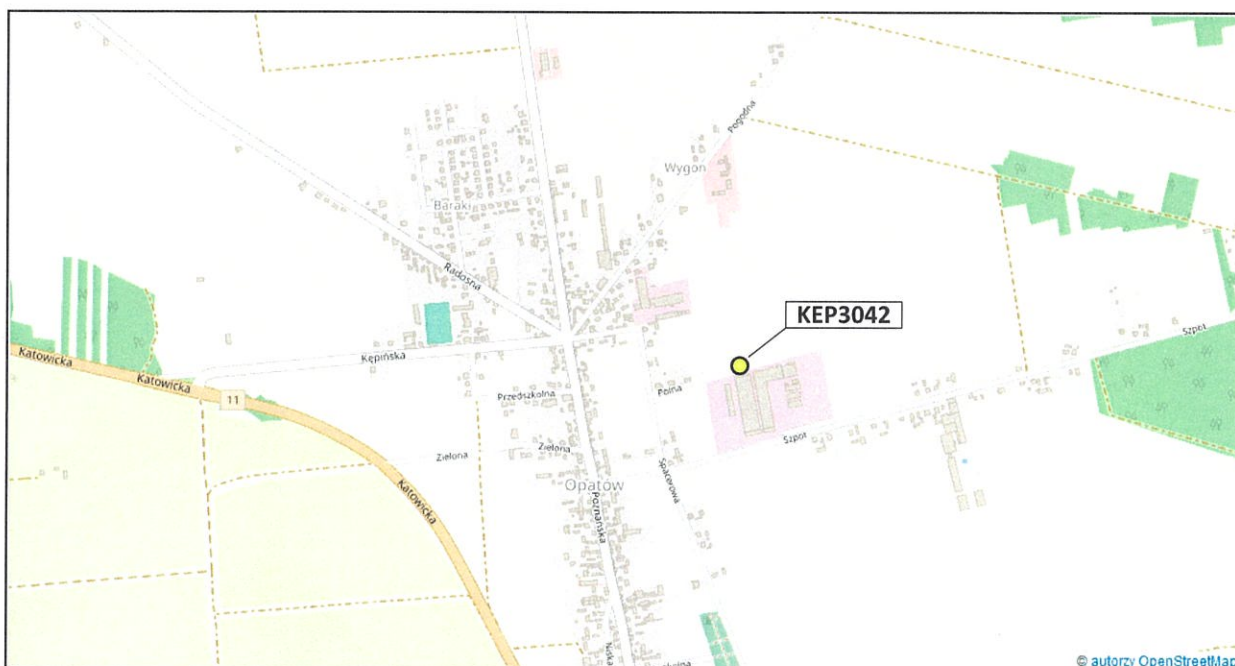
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KEP3042.

#### Lokalizacja stacji:

Dz. nr 672, obręb 0005, 63-645 Opatów, gm. Łęka Opatowska.

Współrzędne geograficzne: 51°13'18.97"N, 18°08'57.77"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 190° oraz 300°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 55,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 260°. 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

### **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 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – 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 <sup>1</sup> - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

<sup>1</sup> 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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	60	58,5	900	0 - 10	437
2	Huawei ADU4518R8	60	58,5	800	0 - 10	1091
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	60	58,5	800	0 - 10	445
				2100	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	190	58,5	900	0 - 10	437
5	Huawei ADU4518R8	190	58,5	800	0 - 10	1091
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	190	58,5	800	0 - 10	445
				2100	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	300	58,5	900	0 - 10	437
8	Huawei ADU4518R8	300	58,5	800	0 - 10	1091
				1800	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	300	58,5	800	0 - 10	445
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	26	A32D03	0,3	260	55,5

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: 23,0°C, wilgotność: 74,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 23,4°C, wilgotność: 72,9%
- 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1'	Teren rolniczy	51.222030	18.149598	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2'	Droga polna	51.221894	18.149440	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3'	Teren rolniczy	51.221941	18.149201	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4'	Teren rolniczy	51.222082	18.149263	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5'	Teren rolniczy	51.222292	18.150411	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6'	Teren rolniczy	51.222924	18.151762	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7'	Teren rolniczy	51.223360	18.152900	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	Teren rolniczy	51.223824	18.154144	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza



9	Teren rolniczy	51.223965	18.155271	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	51.221906	18.148383	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11 <sup>1</sup>	Okno - parter, ul. Polna 7	51.221748	18.147680	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	51.222329	18.148410	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13 <sup>1</sup>	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spacerowa 11	51.222917	18.146741	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14 <sup>1</sup>	Teren zakładu Meblomal, ul. Spacerowa 9a	51.223307	18.145679	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15 <sup>1</sup>	Droga	51.222863	18.144810	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Skrzyżowanie dróg	51.222588	18.142933	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Teren posesji, ul. Poznańska 10	51.223774	18.144681	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	Droga	51.224795	18.145872	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19 <sup>1</sup>	Przy budynku, ul. Poznańska 86	51.223925	18.143329	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20 <sup>1</sup>	Droga	51.222258	18.145990	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	Przy budynku gospodarczym	51.220532	18.147144	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	Przy portierni zakładu TOM-POL, ul. Szpot 1A	51.220511	18.151022	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23 <sup>1</sup>	Teren zakładu TOM-POL, ul. Szpot 1A	51.220444	18.148941	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Teren zakładu TOM-POL, ul. Szpot 1A	51.221365	18.149370	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	Teren rolniczy	51.219503	18.148855	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	Teren rolniczy	51.218294	18.148512	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	Pobocze drogi	51.217911	18.147803	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28 <sup>1</sup>	Okno - parter, budynek w budowie	51.218841	18.147675	0,6	0,3	0,9	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).**

<sup>1</sup> - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

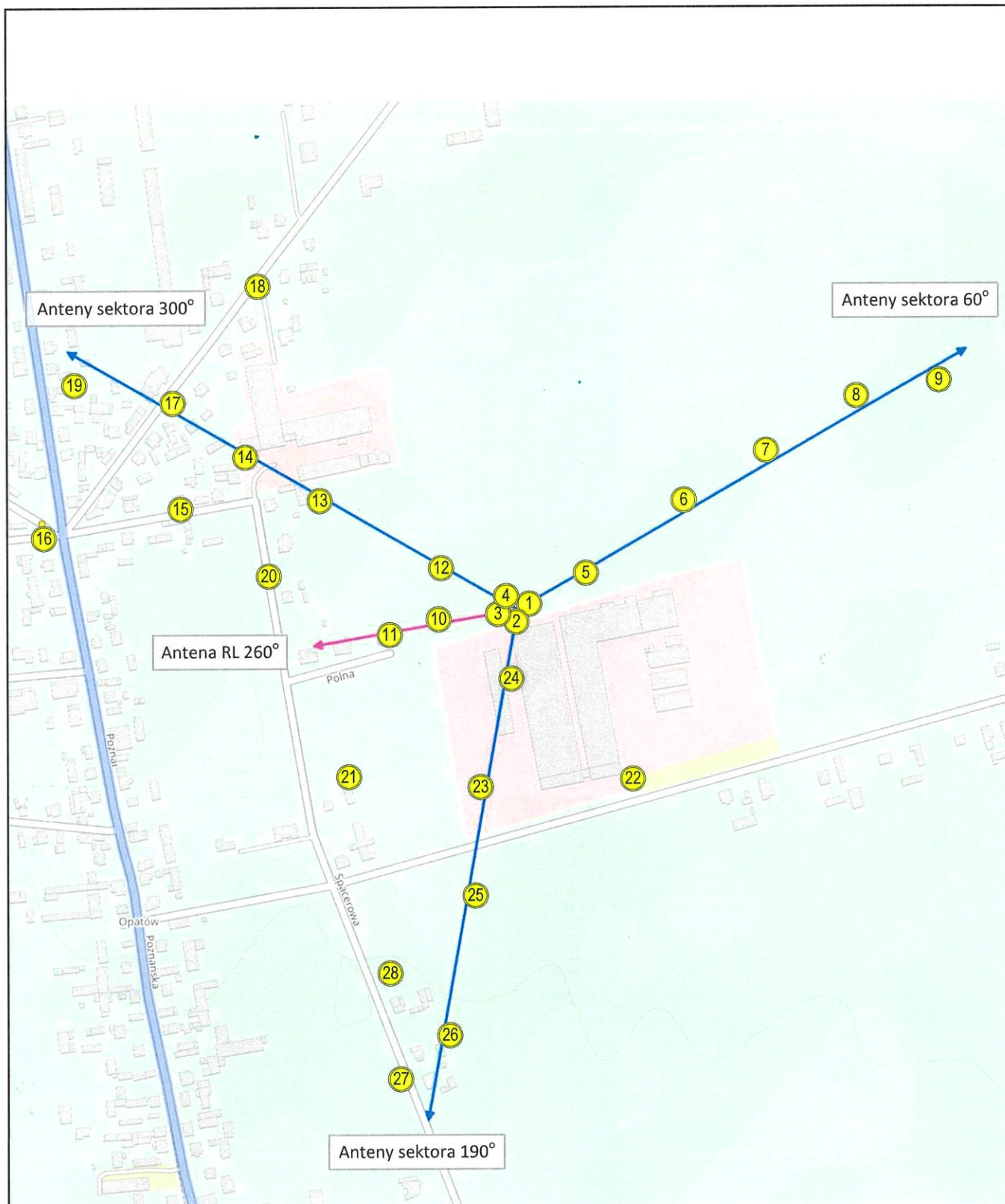
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **KEP3042** 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1





Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa KEP3042, dz. nr 672, obręb 0005, 63-645 Opatów, gm. Łęka Opatowska				
Podziałka <b>1:5250</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Katarzyna Merlak	Data	2022-08-25	Sprawozdanie nr	P4/185/2022
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2022-08-25	Sprawa nr	AC/1/2022