

Poznań, 2021-07-16

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	20. 07. 2021
Ilość załączników	2
Nr	14
..... podpis .....	

STAROSTA POZNANSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3145

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 109/4, obręb 0004, Kobylniki, 62-090 Rokietnica, gm. Rokietnica, pow. poznański**

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.

Z poważaniem

Załączniki:

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

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

## 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

STAROSTA POZNAŃSKI  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
60-509 Poznań  
ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3145 (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. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Rokietnica 5.4.30.61.21.13.2 (TERYT: 3021132) (KTS: 10023016121132)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 109/4, obręb 0004, Kobylniki, 62-090 Rokietnica, gm. Rokietnica, pow. poznański

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\_LV: 533W  
Antena Sektorowa 12\_GHT: 1941W  
Antena Sektorowa 13\_NV: 560W  
Antena Sektorowa 21\_LV: 533W  
Antena Sektorowa 22\_GHT: 1941W  
Antena Sektorowa 23\_NV: 560W  
Antena Sektorowa 31\_LV: 533W  
Antena Sektorowa 32\_GHT: 1941W  
Antena Sektorowa 33\_NV: 560W  
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\_LV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 12\_GHT: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 13\_NV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHT: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 23\_NV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 32\_GHT: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Antena Sektorowa 33\_NV: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)  
Radiolinia RL1: (16°43'49.5"E, 52°28'09.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 48,50m  Antena Sektorowa 12_GHT: 48,50m  Antena Sektorowa 13_NV: 48,50m  Antena Sektorowa 21_LV: 48,50m  Antena Sektorowa 22_GHT: 48,50m  Antena Sektorowa 23_NV: 48,50m  Antena Sektorowa 31_LV: 48,50m  Antena Sektorowa 32_GHT: 48,50m  Antena Sektorowa 33_NV: 48,50m  Radiolinia RL1: 44,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 533W  Antena Sektorowa 12_GHT: 1941W  Antena Sektorowa 13_NV: 560W  Antena Sektorowa 21_LV: 533W  Antena Sektorowa 22_GHT: 1941W  Antena Sektorowa 23_NV: 560W  Antena Sektorowa 31_LV: 533W  Antena Sektorowa 32_GHT: 1941W  Antena Sektorowa 33_NV: 560W  Radiolinia RL1: 6457W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_GHT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 13_NV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 23_NV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_GHT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 33_NV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 203°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 12_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 13_NV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 21_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 22_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 23_NV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 31_LV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 32_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 33_NV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  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</p>

	<p>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. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</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, 2021-07-16</p>		
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____ 10</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 NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3145**

Lokalizacja: **dz. nr 109/4, obręb 0004, Kobylniki, 62-090 Rokietnica**

Data wykonania pomiarów: **15.07.2021 r. godz. 12.00 – 13.25**

Osoba przeprowadzająca badanie:			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		16.07.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		16.07.2021	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2021.07.16 09:05:17 CEST

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT, \_\_\_\_\_ 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.

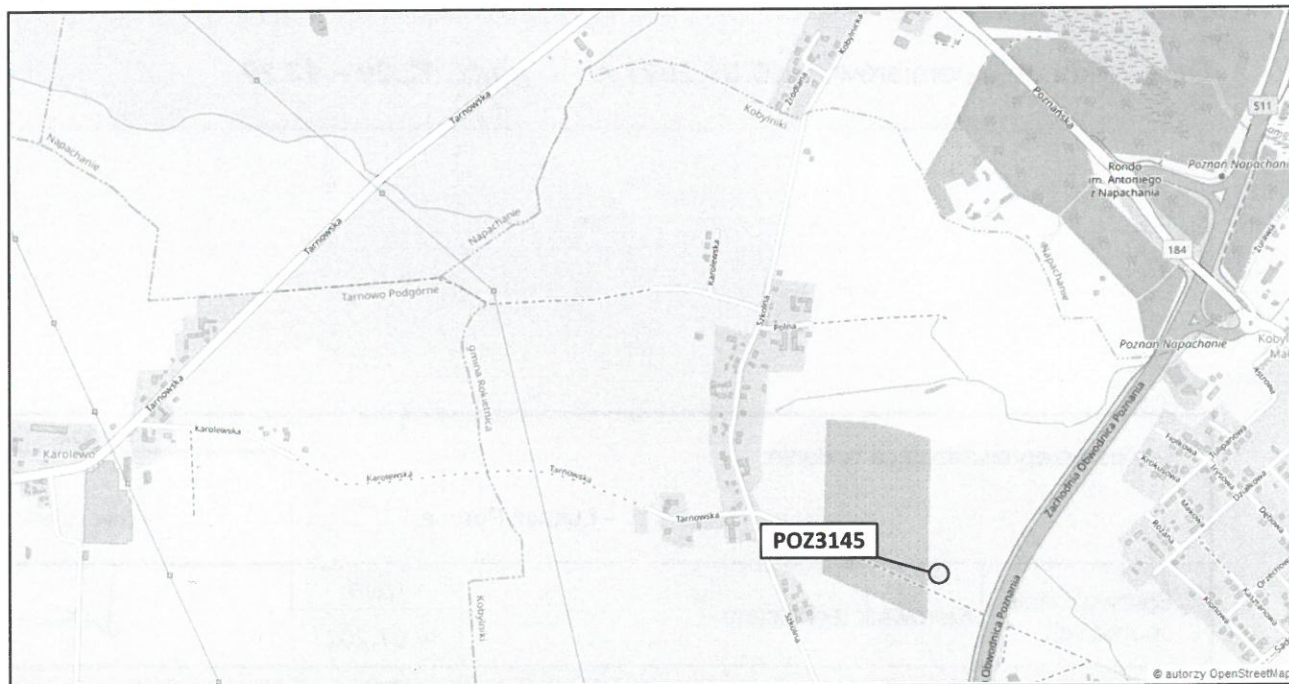
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/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 POZ3145.

#### Lokalizacja stacji:

Dz. nr 109/4, obręb 0004, Kobylniki, 62-090 Rokietnica.

Współrzędne geograficzne stacji: 52°28'09.87"N, 16°43'49.54"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 44,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 203°. 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
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 24.01.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/012/20 – 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			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

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

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych -  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}C$ .

## 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	60	48,5	900	0 - 10	1941
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	60	48,5	800	0 - 10	533
				1800	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	60	48,5	800	0 - 10	560
				2100	2 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	180	48,5	900	0 - 10	1941
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	180	48,5	800	0 - 10	533
				1800	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	180	48,5	800	0 - 10	560
				2100	2 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	300	48,5	900	0 - 10	1941
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	300	48,5	800	0 - 10	533
				1800	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	300	48,5	800	0 - 10	560
				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	80	19	A80S06	0,6	203	44,5



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: 26,9°C, wilgotność: 57,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 26,8°C, wilgotność: 58,4%
- 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 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]	Pp	E <sub>Pp</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>Pp</sub> + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1*	Obok stacji bazowej	52.469300	16.730457	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2*	Obok stacji bazowej	52.469425	16.730345	0,3	1,70	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3*	Obok stacji bazowej	52.469438	16.730538	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4*	Droga	52.469225	16.730251	0,3	1,70	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5*	Teren rolniczy	52.468297	16.730487	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6*	Teren rolniczy	52.468258	16.729671	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7*	Teren rolniczy	52.467565	16.730476	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8*	Teren rolniczy	52.466709	16.730390	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	Droga	52.465794	16.730390	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.465023	16.730540	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
11*	Przy budynku gospodarczym	52.466990	16.726989	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

12 <sup>1</sup>	Przy budynku gospodarczym	52.469289	16.725399	0,3	1,70	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13 <sup>1</sup>	Przy budynku gospodarczym	52.470588	16.724543	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14 <sup>1</sup>	Pole uprawne	52.471572	16.724143	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15	Pole uprawne	52.471135	16.725688	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Przed bramą wjazdową, ul. Śliwkowa 18	52.470266	16.726396	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Przed bramą wjazdową, ul. Śliwkowa 18	52.469972	16.727448	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18 <sup>1</sup>	Sad	52.470691	16.726890	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19 <sup>1</sup>	Sad	52.470096	16.728295	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20 <sup>1</sup>	Sad	52.469822	16.729368	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.469822	16.731514	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.470233	16.732930	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23 <sup>1</sup>	Droga	52.470874	16.734346	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.471560	16.736739	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>Pp</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

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

*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).**

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

<sup>1</sup> - 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 **POZ3145** 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 = 485 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3145, dz. nr 109/4, obręb 0004, Kobylniki, 62-090 Rokietnica		
Podziałka <b>1:5500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2021-07-16	Sprawozdanie nr	P4/183/2021
Sprawdził	Data 2021-07-16	Sprawa nr	AC/88/2018