

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

[Redacted]

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	01.03.2022
Ilość załączników	2/1
Nr	18129
	podpis

XIV  
02.03.2022

STAROSTA POZNAŃSKI

## Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3164

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) 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** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

ul. Pasieczna, dz. nr 64/12, obręb 0004, 62-035 Czmoń, gm. Kórnik, pow. poznański

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji 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 (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

[Redacted signature]



**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****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

POZ3164 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kórnik 5.4.30.61.21.09.3 (TERYT: 3021093) (KTS: 10023016121093)

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

ul. Pasieczna, dz. nr 64/12, obręb 0004, 62-035 Czmoń, gm. Kórnik, 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\_GLNT: 19917W

Antena Sektorowa 12\_HV: 16652W

Antena Sektorowa 21\_GLNT: 19917W

Antena Sektorowa 22\_HV: 16652W

Antena Sektorowa 31\_GLNT: 19917W

Antena Sektorowa 32\_HV: 16652W

Antena Sektorowa 41\_GLNT: 19917W

Antena Sektorowa 42\_HV: 16652W

Radiolinia RL1: 10455W

Radiolinia RL2: 6918W

Radiolinia RL3: 5248W

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\_GLNT: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 12\_HV: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 21\_GLNT: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 22\_HV: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 31\_GLNT: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 32\_HV: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 41\_GLNT: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Antena Sektorowa 42\_HV: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Radiolinia RL1: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Radiolinia RL2: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

Radiolinia RL3: (17°02'58.5"E, 52°10'49.7"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: 58,20m  Antena Sektorowa 12_HV: 58,20m  Antena Sektorowa 21_GLNT: 58,20m  Antena Sektorowa 22_HV: 58,20m  Antena Sektorowa 31_GLNT: 58,20m  Antena Sektorowa 32_HV: 58,20m  Antena Sektorowa 41_GLNT: 58,20m  Antena Sektorowa 42_HV: 58,20m  Radiolinia RL1: 54,70m  Radiolinia RL2: 53,80m  Radiolinia RL3: 56,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: 19917W  Antena Sektorowa 12_HV: 16652W  Antena Sektorowa 21_GLNT: 19917W  Antena Sektorowa 22_HV: 16652W  Antena Sektorowa 31_GLNT: 19917W  Antena Sektorowa 32_HV: 16652W  Antena Sektorowa 41_GLNT: 19917W  Antena Sektorowa 42_HV: 16652W  Radiolinia RL1: 10455W  Radiolinia RL2: 6918W  Radiolinia RL3: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 20°, pochylenie 0-9,7° (900MHz), pochylenie 0-9,7° (1800MHz), pochylenie 0-9,7° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_HV: azymut 20°, pochylenie 0-9,7° (800MHz), pochylenie 2-9,7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_HV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10,7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 200°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_HV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10,7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 41_GLNT: azymut 310°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 42_HV: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10,7° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 108°  Radiolinia RL2: azymut 226°  Radiolinia RL3: azymut 266°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT 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_HV 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_GLNT 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_HV 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_GLNT 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_HV 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 41_GLNT 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 42_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany 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 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, 2022-02-23  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span>  Podpis: <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 80px; height: 1em;"></span></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>	<p>Numer zgłoszenia  .....</p>




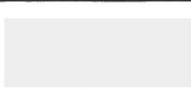
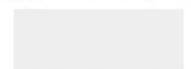
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3164**

Lokalizacja: **ul. Pasieczna, dz. nr 64/12, Czmoń, gmina Kórnik**

Data wykonania pomiarów: **16.02.2022 r. godz. 08.15 – 10.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		17.02.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawdziwy Data: 2022.02.21 20:08:17 CET
		17.02.2022	

## 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.

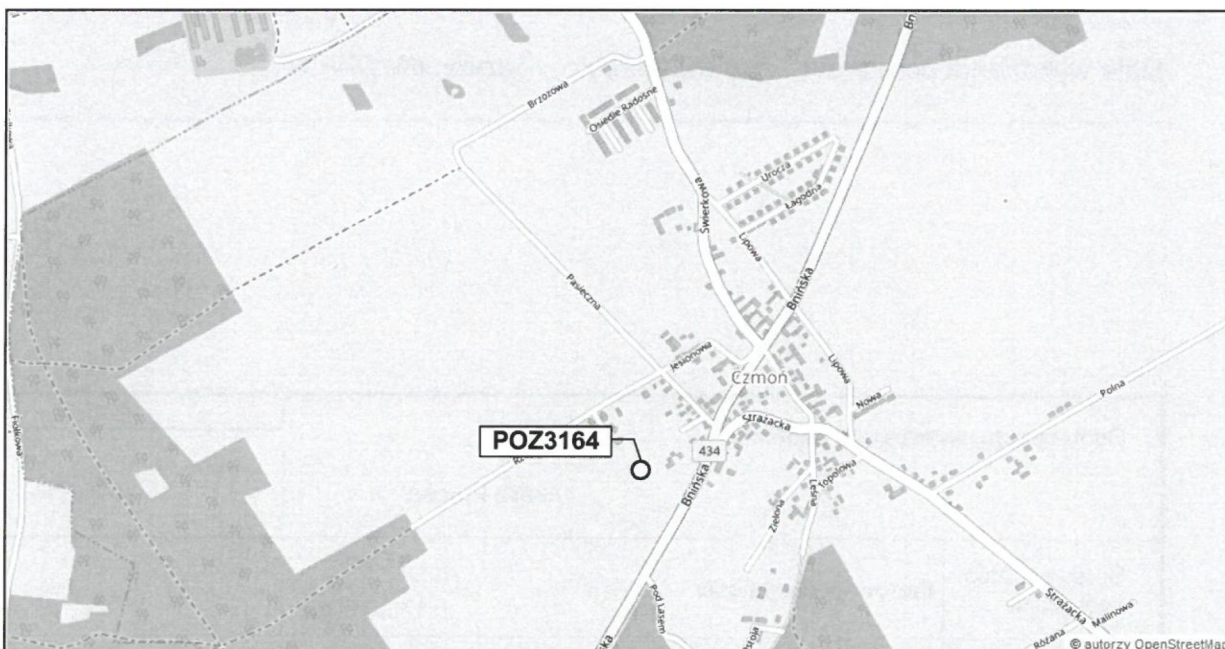
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- 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 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 POZ3164.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Pasieczna, dz. nr 64/12, Czmoń, gmina Kórnik.



Współrzędne geograficzne: 52°10'49.71"N 17°02'58.52"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 110°, 200° oraz 310°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 53,8-56,4 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 108°, 226° oraz 266°. 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 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	0,6 <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 < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-64,9 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	20	58,2	900	0 - 9.7	19917
				1800	0 - 9.7	
				2100	0 - 9.7	
2	Huawei AQU4518R25	20	58,2	800	0 - 9.7	16652
				2600	2 - 9.7	
3	Huawei ATR4518R11	110	58,2	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	110	58,2	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 10.7	
5	Huawei ATR4518R11	200	58,2	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	200	58,2	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 10.7	
7	Huawei ATR4518R11	310	58,2	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	310	58,2	800	0 - 10	16652
				2600	2 - 10.7	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	108	54,7
2	23	28	VHLPX2-23	0,6	226	53,8
3	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	266	56,4

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: 4,8°C, wilgotność: 72,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 5,9°C, wilgotność: 70,0%
- 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]	P <sub>p</sub>	E <sub>p</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>p</sub> + U [V/m]	H [A/m]	W <sub>Me</sub>	W <sub>Mh</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Droga polna	52.180413	17.049845	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
2	Droga polna	52.180296	17.049499	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
3	Teren rolniczy	52.180191	17.049019	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.179698	17.048166	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.179280	17.048987	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.178392	17.048472	1,2	1,70	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza

7	Teren rolniczy	52.177438	17.047657	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.176576	17.047088	1,7	1,70	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
9	Droga	52.175569	17.046788	1,8	1,70	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
10	Skrzyżowanie dróg	52.178372	17.049727	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	Teren posesji, ul. Pod lasem 10	52.176786	17.051079	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	Przy budynku, os. Leśna Ostoja 8/1	52.177464	17.052978	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
13	Droga	52.178175	17.054834	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
14	Przy lesie	52.179135	17.055827	1,8	1,70	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
15	Teren rolniczy	52.178777	17.057597	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 11	52.179704	17.056030	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
17	Teren zielony	52.179586	17.053928	1,7	1,70	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
18	Taras - parter, ul. Leśna 4	52.181086	17.054952	1,2	1,70	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	Chodnik	52.182395	17.052898	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	Pobocze drogi	52.180158	17.051315	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.179842	17.052211	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
22	Przy budynku, ul. Pasiczna 13	52.182322	17.050537	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
23	Teren osiedla	52.181658	17.048113	1,2	1,70	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Taras - parter, ul. Miodowa 12	52.181092	17.048488	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.181776	17.046900	1,7	1,70	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.182441	17.045892	1,8	1,70	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.183033	17.044390	2,0	1,70	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.183809	17.042888	2,0	1,70	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
29	Droga	52.183651	17.048810	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
30	Przy budynku	52.183039	17.051041	1,2	1,70	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
31	Droga	52.183803	17.052790	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
32	Przy budynku, ul. Świerkowa 37	52.184513	17.051626	1,5	1,70	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
33	Droga	52.185342	17.051642	1,7	1,70	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
34	Teren zielony	52.185394	17.052704	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
35	Teren zielony	52.181546	17.050033	1,2	1,70	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
36	Teren rolniczy	52.180730	17.049711	1,6	1,70	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
37	Teren rolniczy	52.180612	17.049261	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
38	Teren rolniczy	52.180474	17.048499	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
39	Teren rolniczy	52.180454	17.047340	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
40	Przy budynku w budowie	52.180691	17.050371	1,7	1,70	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
41	Skrzyżowanie dróg	52.181165	17.051814	1,4	1,70	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	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>p</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).**

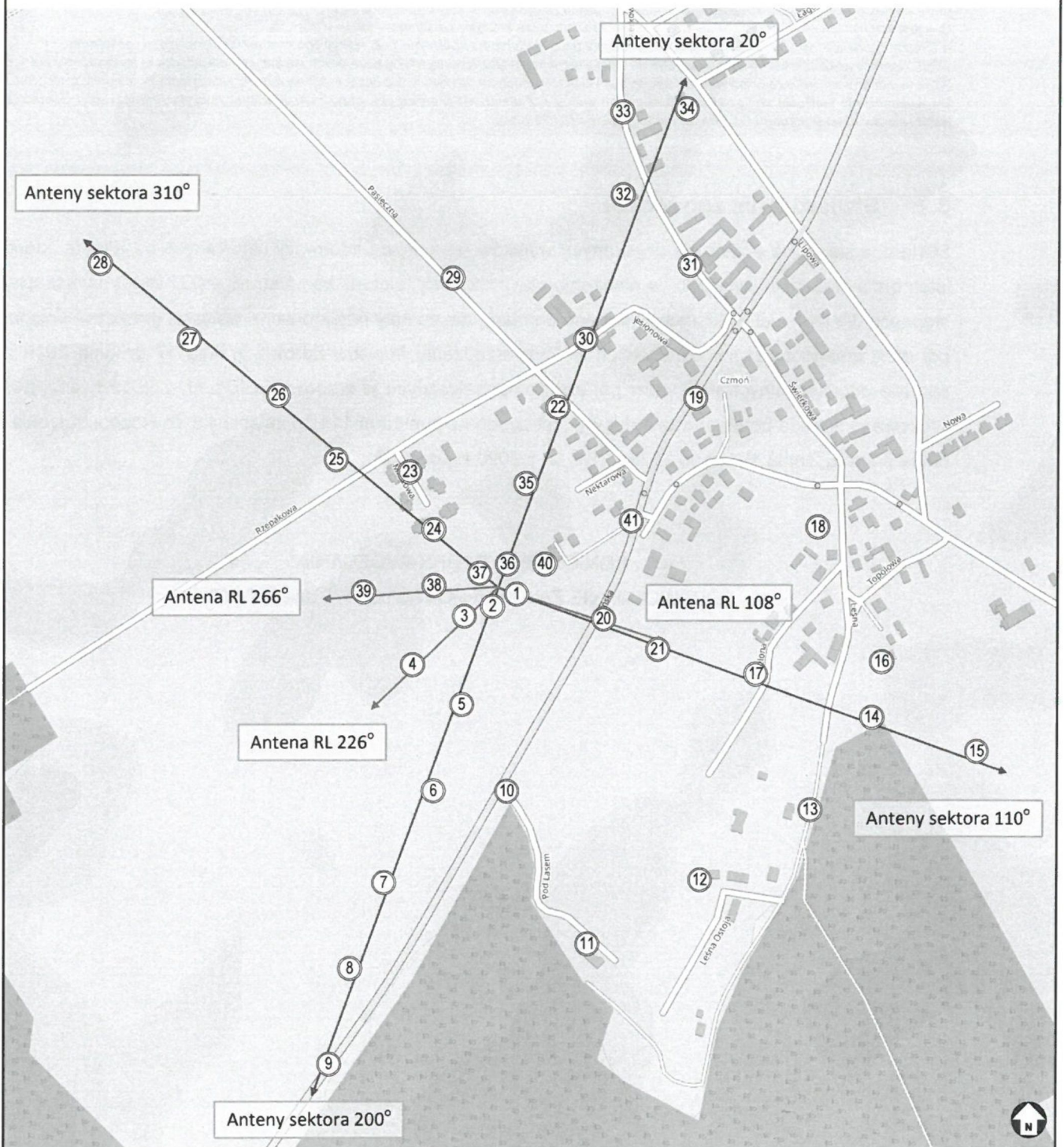
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **POZ3164** 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 = 582 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3164, ul. Pasieczna, dz. nr 64/12, Czmoń, gmina Kórnik		
Podziałka <b>1:6500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2022-02-17	Sprawozdanie nr	P4/20/2022
Sprawdził	Data 2022-02-17	Sprawa nr	AC/88/2018