

Poznań, 2021.07.30

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Roosevelta 18,  
60-829 Poznań

<b>STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna</b>	
Data wpływu	03. 08. 2021
Ilość załączników Nr 79/187	podpis <i>[Podpis]</i>

04-08-2021  
*[Podpis]*  
P. M. Gasiorowska  
04.08.2021  
Gasiorowska

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3117**

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:

dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche, gm. Buk, 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.

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

<b>AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
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 POZ3117 (zgłoszenie nr 2)	
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: 1002300000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Buk 5.4.30.61.21.03.3 (TERYT: 3021033) (KTS: 10023016121033)	
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 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche, gm. Buk, 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: 9732W Antena Sektorowa 12_V: 3694W Antena Sektorowa 13_GT: 4023W Antena Sektorowa 21_LV: 9732W Antena Sektorowa 22_V: 3694W Antena Sektorowa 23_GT: 4023W Antena Sektorowa 31_LV: 9732W Antena Sektorowa 32_V: 3694W Antena Sektorowa 33_GT: 4023W Radiolinia RL1: 6166W Radiolinia RL2: 10455W	
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°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 12_V: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 13_GT: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 21_LV: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 22_V: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 23_GT: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 31_LV: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 32_V: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Antena Sektorowa 33_GT: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Radiolinia RL1: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N) Radiolinia RL2: (16°30'28.3"E,52°17'32.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,23GHz,80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 58,50m  Antena Sektorowa 12_V: 58,50m  Antena Sektorowa 13_GT: 58,50m  Antena Sektorowa 21_LV: 58,50m  Antena Sektorowa 22_V: 58,50m  Antena Sektorowa 23_GT: 58,50m  Antena Sektorowa 31_LV: 58,50m  Antena Sektorowa 32_V: 58,50m  Antena Sektorowa 33_GT: 58,50m  Radiolinia RL1: 56,00m  Radiolinia RL2: 55,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 9732W  Antena Sektorowa 12_V: 3694W  Antena Sektorowa 13_GT: 4023W  Antena Sektorowa 21_LV: 9732W  Antena Sektorowa 22_V: 3694W  Antena Sektorowa 23_GT: 4023W  Antena Sektorowa 31_LV: 9732W  Antena Sektorowa 32_V: 3694W  Antena Sektorowa 33_GT: 4023W  Radiolinia RL1: 6166W  Radiolinia RL2: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_V: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 13_GT: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 130°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_V: azymut 130°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 23_GT: azymut 130°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_V: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 33_GT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz)  Radiolinia RL1: azymut 171°  Radiolinia RL2: azymut 288°</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_V 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_GT 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_V 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_GT 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_V 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_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p>

	<p>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, 2021-07-30  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:   Podpis:</p>		
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>		
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>		<p>Numer zgłoszenia  .....</p>



AB 1284

# SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3117**

Lokalizacja: **dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche,  
gmina Buk**

Data wykonania pomiarów: **26.07.2021 r. godz. 15.00 – 16.35**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		28.07.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis
		28.07.2021	Dokur Data:

## 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.

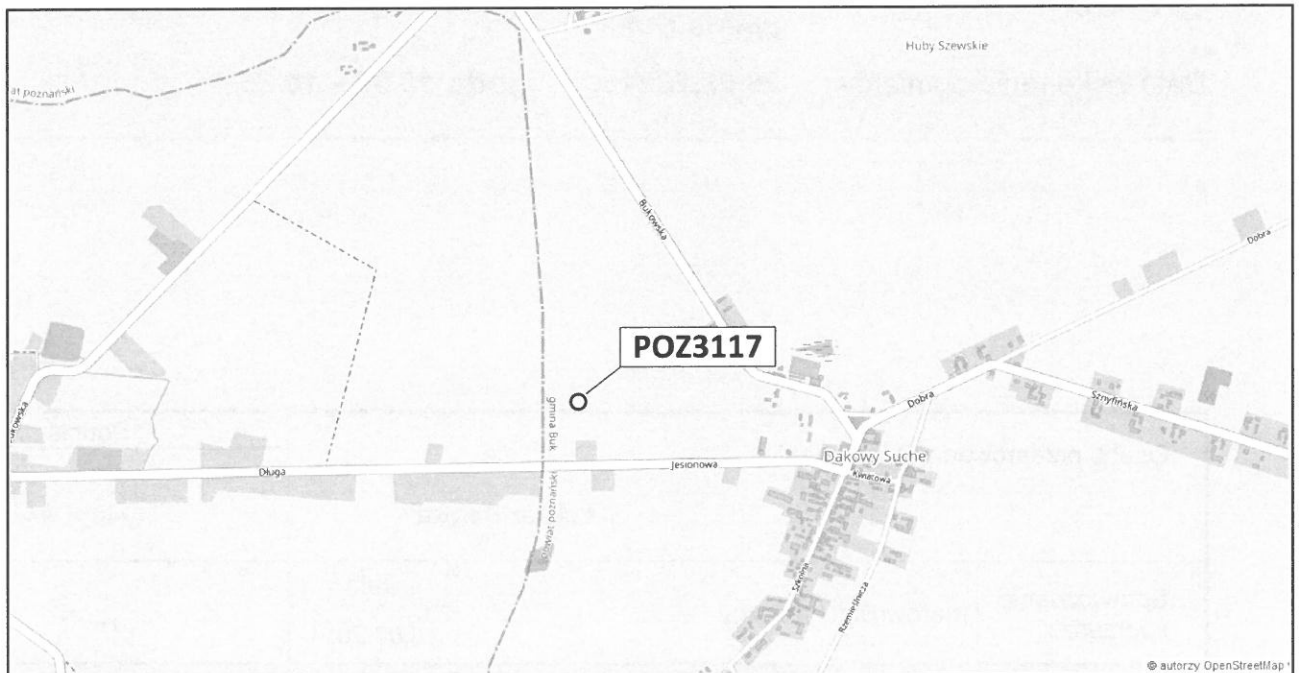
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 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 POZ3117.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche, gmina Buk.

Współrzędne geograficzne: 52°17'32.35"N, 16°30'28.30"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 130° oraz 250°. Anteny linii radiowych usytuowane są na wysokości 55,6-56 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 171° oraz 288°. 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	10	58,5	900	0 - 10	4023
2	Huawei ADU4518R8	10	58,5	800	0 - 10	3694
3	Huawei ADU4518R8	10	58,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	130	58,5	900	0 - 10	4023
5	Huawei ADU4518R8	130	58,5	800	0 - 10	3694
6	Huawei ADU4518R8	130	58,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	250	58,5	900	0 - 10	4023
8	Huawei ADU4518R8	250	58,5	800	0 - 10	3694
9	Huawei ADU4518R8	250	58,5	800	0 - 10	9732
				1800	2 - 12	
Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D06	0,6	171	56
2	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	288	55,6

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: 30,0°C, wilgotność: 38,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 29,6°C, wilgotność: 38,9%
- 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 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]	$P_p$	$E_{Pp}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{Pp} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$WM_E$	$WM_H$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.292405	16.507973	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.292222	16.508150	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	Teren rolniczy	52.292238	16.507731	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.292409	16.507270	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.292645	16.506047	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.291930	16.506479	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.291674	16.504934	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.291221	16.503528	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.290939	16.501576	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.290440	16.499880	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	Przy budynku, Uścięcice, ul. Długa 22	52.290201	16.501350	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Pobocze drogi	52.290440	16.503400	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

13	Przy budynku, Uścięcice, ul. Długa 28	52.290279	16.505875	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14 <sup>1</sup>	Przed posesją w budowie, Uścięcice, ul. Długa	52.290355	16.506873	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	Przy budynku, Dakowy Suche, ul. Jesionowa 7	52.290749	16.508244	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Okno - parter, Dakowy Suche, ul. Jesionowa 10	52.290274	16.508659	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.291580	16.508236	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.291584	16.509271	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.291019	16.510526	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	Droga	52.290471	16.511755	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.289766	16.512768	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Teren rolniczy	52.288906	16.514254	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	Pobocze drogi	52.290432	16.514115	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Przy budynku, Dakowy Suche, ul. Bukowska 6	52.293805	16.513058	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.293421	16.508230	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.294596	16.508686	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.295586	16.508826	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.296616	16.509351	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.297551	16.509393	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Droga	52.295970	16.511270	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	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).**

<sup>\*</sup> 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

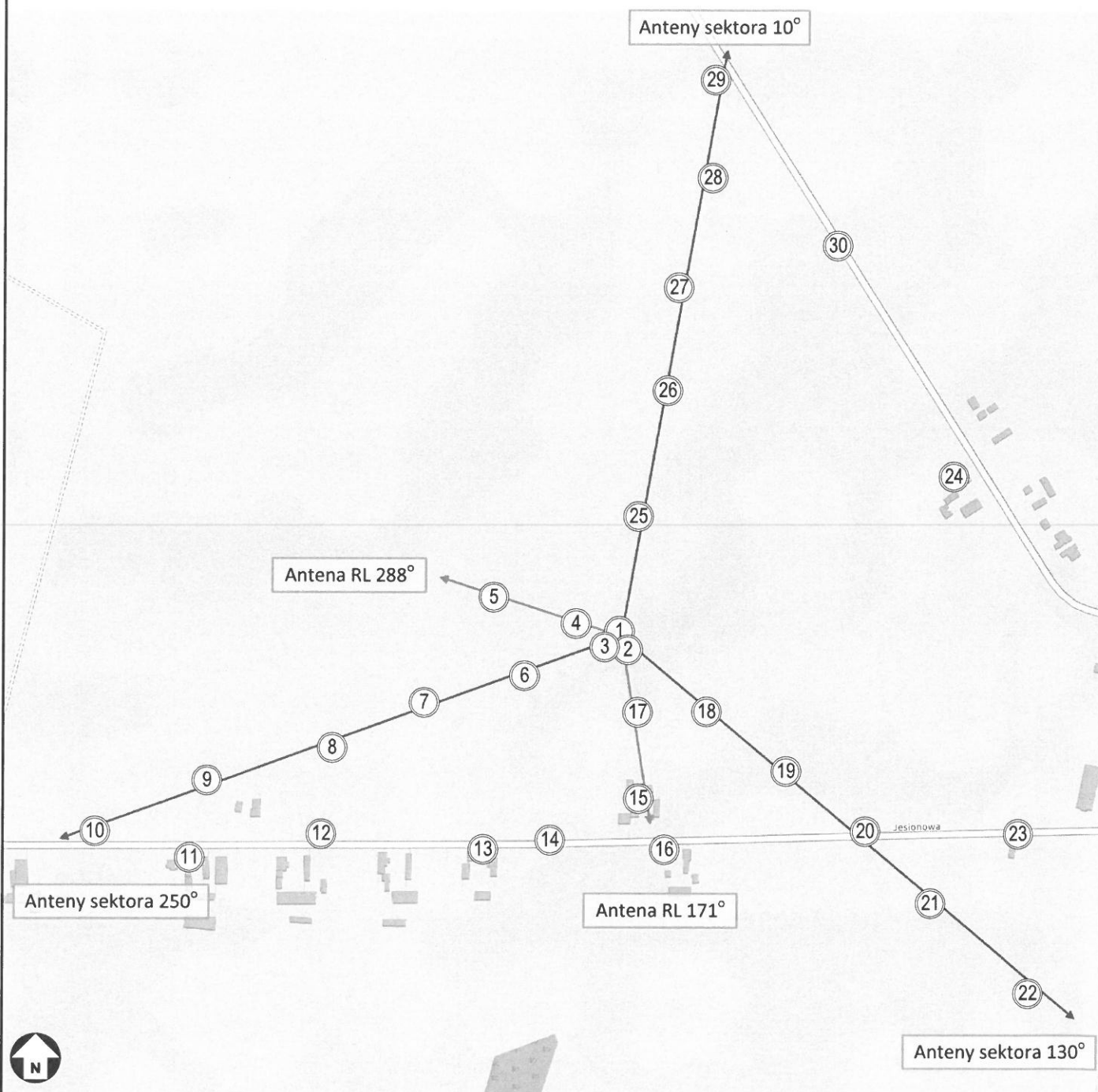
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **POZ3117** 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 = 585 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3117, dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche, gmina Buk			
Podziałka <b>1:6250</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał		Data	2021-07-28	Sprawozdanie nr P4/192/2021
Sprawdził		Data	2021-07-28	Sprawa nr AC/88/2018

