

Poznań, 2021-02-26

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	02.03.2021
liczba załączników	2
..... podpis	.....

03-03-2021  
[Signature]

**STAROSTA POZNAŃSKI**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3023

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i  
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

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

**dz. nr 130/1, obręb 0012 Jerzyn, 62-010 Pobiedziska, gm. Pobiedziska, pow. poznański**

Z poważaniem

Załączniki:

1. Formularz 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

POZ3023 (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz 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. Pobiedziska 5.4.30.61.21.12.3 (TERYT: 3021123) (KTS: 10023016121123)

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 130/1, obręb 0012 Jerzyn, 62-010 Pobiedziska, gm. Pobiedziska, 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: 423W  
Antena Sektorowa 12\_GHT: 547W  
Antena Sektorowa 13\_NV: 1011W  
Antena Sektorowa 21\_LV: 423W  
Antena Sektorowa 22\_GHT: 547W  
Antena Sektorowa 23\_NV: 1011W  
Antena Sektorowa 31\_LV: 423W  
Antena Sektorowa 32\_GHT: 547W  
Antena Sektorowa 33\_NV: 1011W  
Radiolinia RL1: 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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11\_LV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 12\_GHT: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 13\_NV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHT: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 23\_NV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 32\_GHT: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Antena Sektorowa 33\_NV: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)  
Radiolinia RL1: (17°14'29.9"E, 52°28'49.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 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: 43,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 423W  Antena Sektorowa 12_GHT: 547W  Antena Sektorowa 13_NV: 1011W  Antena Sektorowa 21_LV: 423W  Antena Sektorowa 22_GHT: 547W  Antena Sektorowa 23_NV: 1011W  Antena Sektorowa 31_LV: 423W  Antena Sektorowa 32_GHT: 547W  Antena Sektorowa 33_NV: 1011W  Radiolinia RL1: 10455W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_GHT: azymut 40°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 13_NV: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 160°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 23_NV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_GHT: azymut 280°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 33_NV: azymut 280°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 254°</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 oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września</p>

	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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data:	Poznań, 2021-02-26	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	[REDACTED]	
Podpis	[REDACTED]	
<b>II. Wypracowanie</b>		
<b>Osoba przyjmujący zgłoszenie</b>		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
.....	.....	




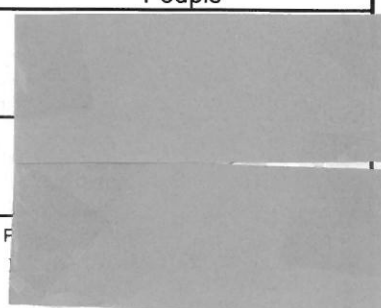
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3023**

Lokalizacja: **dz. nr 130/1, obręb 0012 Jerzyn, 62-010 Pobiedziska**

Data wykonania pomiarów: **25.02.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:				Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	26.02.2021	F		
	Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości			
		26.02.2021			

## 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.

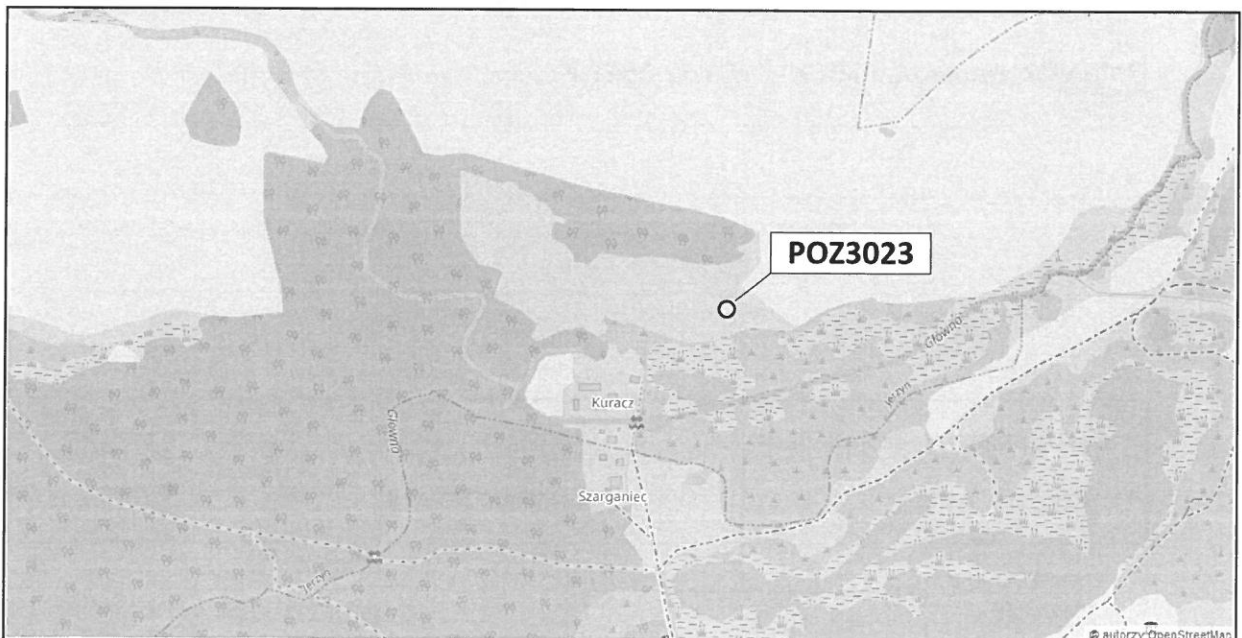
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 POZ3023.

#### Lokalizacja stacji:

Dz. nr 130/1, obręb 0012 Jerzyn, 62-010 Pobiedziska.

Współrzędne geograficzne: 52°28'49.69"N, 17°14'29.94"E



### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 160° oraz 280°. Antena linii radiowej usytuowana jest na wysokości 43,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 254°. 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, w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.).

## 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 <sup>1</sup> – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

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

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie światła wzorcowania wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$ , natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$ .

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 0,5^{\circ}C$ .

## 1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

## 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 ATR4518R11	40	48,5	900	0 - 10	547
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	40	48,5	800	0 - 10	423
				1800	2 - 10	
3	Huawei ADU4518R8	40	48,5	800	0 - 10	1011
				2100	2 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	160	48,5	900	0 - 10	547
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	160	48,5	800	0 - 10	423
				1800	2 - 10	
6	Huawei ADU4518R8	160	48,5	800	0 - 10	1011
				2100	2 - 10	
7	Huawei ATR4518R11	280	48,5	900	0 - 10	547
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	280	48,5	800	0 - 10	423
				1800	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	280	48,5	800	0 - 10	1011
				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	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	254	43,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

## 2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

## 2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

## 2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 17,4°C, wilgotność: 49,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,6°C, wilgotność: 48,2%
- 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'	Obok stacji bazowej	52.480546	17.241722	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2'	Obok stacji bazowej	52.480414	17.241663	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3'	Obok stacji bazowej	52.480478	17.241513	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4'	Teren zielony	52.480228	17.241835	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5'	Teren zielony	52.480811	17.242154	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6'	Przy drodze	52.481327	17.242777	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7'	Droga	52.482078	17.243785	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	Przy drodze	52.482908	17.245148	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9'	Teren rolniczy	52.483784	17.246381	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

10 <sup>1</sup>	Przy drodze	52.480510	17.240942	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11 <sup>1</sup>	Teren zielony	52.480654	17.239494	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Droga	52.480942	17.237841	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13 <sup>1</sup>	Las	52.481013	17.236210	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
14 <sup>1</sup>	Las	52.481321	17.234590	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
15 <sup>1</sup>	Teren zielony	52.480059	17.239418	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Droga	52.480208	17.240078	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Przed budynkiem	52.479658	17.239960	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18 <sup>1</sup>	Okno - parter, Kuracz 1	52.479408	17.239544	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19 <sup>1</sup>	Wejście do budynku, ul. Rolna 3	52.478738	17.239665	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20 <sup>1</sup>	Teren zielony	52.478374	17.241296	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	Droga	52.477988	17.243066	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22 <sup>1</sup>	Droga	52.478785	17.245091	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23 <sup>1</sup>	Droga	52.477400	17.240392	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Przy drodze	52.480345	17.241063	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

Oznaczenia:

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

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – 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.

*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 wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

<sup>\*</sup> - wartość zmierzona  $< 0,6$  V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

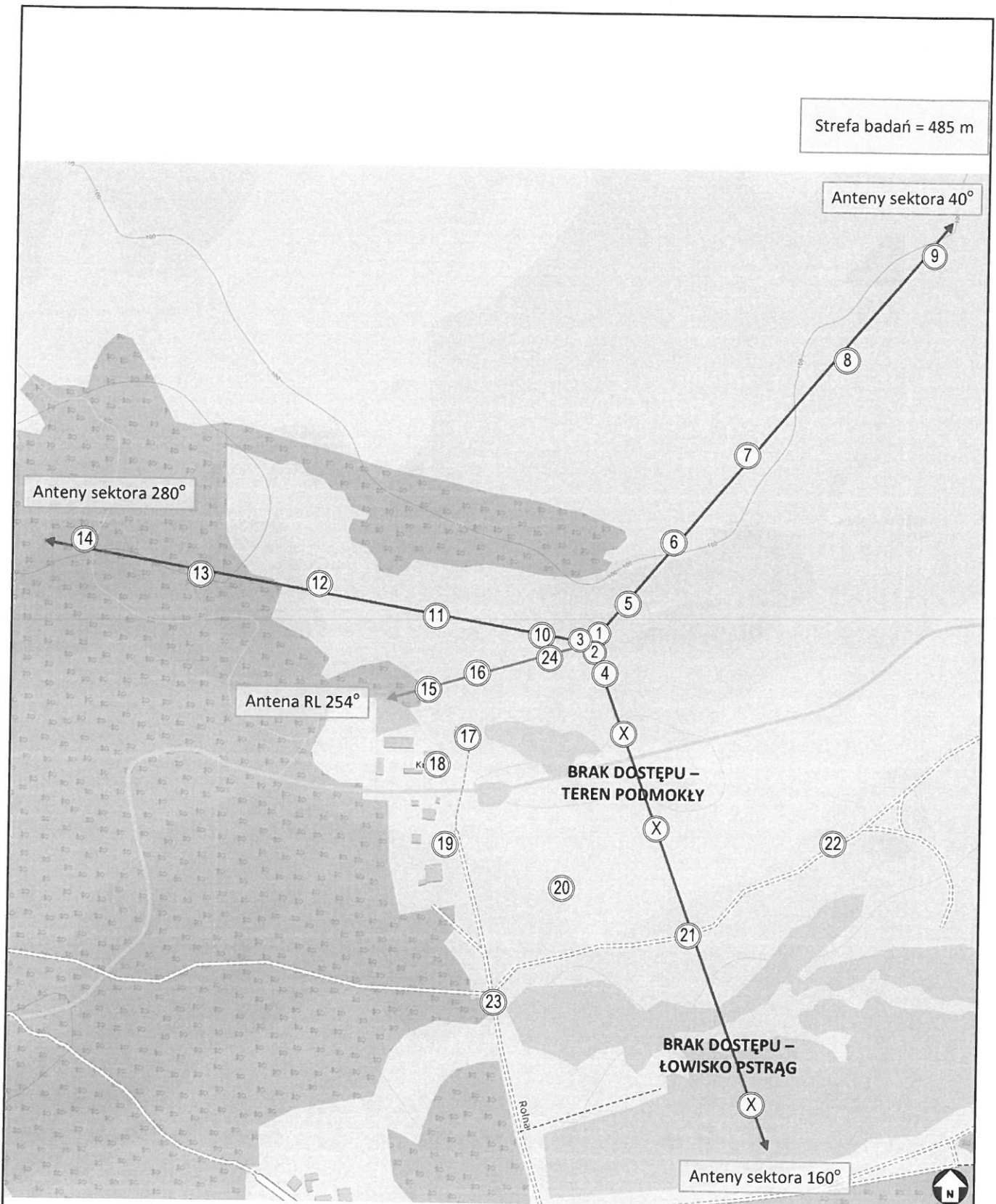
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

X	Tereny podmokłe / łowisko
---	---------------------------

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **POZ3023** 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).

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA**  
**SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3023, dz. nr 130/1, obręb 0012 Jerzyn, 62-010 Pobiedziska
Podziałka <b>1:5000</b>	Temat rysunku [redacted] wokół stacji bazowej
Wykonał [redacted]	2021-02-26    Sprawozdanie nr    P4/84/2021
Sprawdził [redacted]	2021-02-26    Sprawa nr    AC/88/2018



