

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	28 04. 2020
Ilość załączników	200
Nr	40236 podpis



Poznań, 2020-04-22

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

29 04 2020 P  
[Signature]

## STAROSTA POZNAŃSKI

### Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3024**

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)

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 122, obręb 0020, 62-010 Łągiewniki, 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

ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3024 (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 (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (KTS: 10023016121000), gm. Pobiedziska 5.4.30.61.21.12.3 (KTS: 10023016121123)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

dz. nr 122, obręb 0020, 62-010 Łagiewniki, 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 13\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 23\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 33\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 43\_T: 1014W

Radiolinia RL1: 1549W

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 13\_GT: (17°14'19.5"E, 52°32'25.1"N)  
Antena Sektorowa 23\_GT: (17°14'19.5"E, 52°32'25.1"N)  
Antena Sektorowa 33\_GT: (17°14'19.5"E, 52°32'25.1"N)  
Antena Sektorowa 43\_T: (17°14'19.5"E, 52°32'25.1"N)  
Radiolinia RL1: (17°14'19.5"E, 52°32'25.1"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 13\_GT: 41,00m

Antena Sektorowa 23\_GT: 41,00m

Antena Sektorowa 33\_GT: 41,00m

Antena Sektorowa 43\_T: 41,00m

Radiolinia RL1: 36,30m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 13\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 23\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 33\_GT: 1014W

Antena Sektorowa 43\_T: 1014W

Radiolinia RL1: 1549W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 13_GT: azymut 30°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 43_T: azymut 320°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 14°</p>
LP 6.	<p><i>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,</i></p> <p><i>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,</i></p> <p><i>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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 43_T miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>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.</i></p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-04-22</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</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 POZ3024**

Lokalizacja: **dz. nr 122, obręb 0020 Łagiewniki, 62-010 Pobiedziska**

Data wykonania pomiarów: **17.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		18.04.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.04.2020	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONEC

### 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.

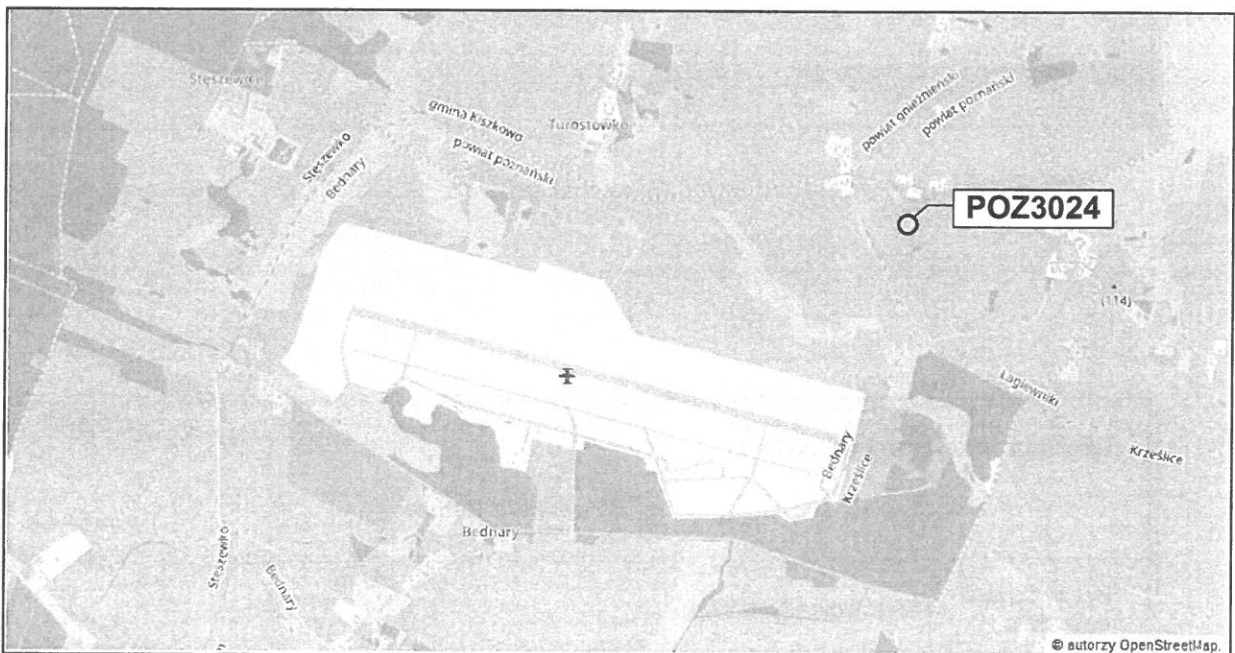
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 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 POZ3024.

#### Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 122, obręb 0020 Łagiewniki, 62-010

Pobiedziska. Współrzędne geograficzne: 52°32'25.08"N, 17°14'19.46"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 120°, 230° oraz 320°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 36,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 14°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowane są 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.

### **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 (świadczenie 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. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,

- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 <sup>1</sup> – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

<sup>1</sup> Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

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

## 1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

## 2. Informacja o badanym urządzeniu

### 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 A794517R0	30	41	900	0 - 10	1014
2	Huawei A794517R0	120	41	900	0 - 10	1014
3	Huawei A794517R0	230	41	900	0 - 10	1014
4	Huawei A794517R0	320	41	900	0 - 10	1014

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	23	VHLP1-32	0,3	14	36,3

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 maksymalnych mocach stacji bazowej dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

### 2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

### 2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 15,3°C,
- wilgotność: 26,5%,
- opady: brak.

## 3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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>pp</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>pp</sub> + U [V/m]	H [A/m]	W <sub>ME</sub>	W <sub>MH</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 <sup>1</sup>	W pobliżu stacji bazowej	52.540365	17.238903	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
2	W pobliżu stacji bazowej	52.540276	17.238929	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
3	W pobliżu stacji bazowej	52.540254	17.238744	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
4 <sup>1</sup>	W pobliżu stacji bazowej	52.540372	17.238752	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.540988	17.237995	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
6 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.541692	17.236922	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
7	Jezdnia	52.542475	17.235870	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
8 <sup>1</sup>	Wjazd na teren posesji, Gniewkowo 15	52.543116	17.234941	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
9 <sup>1</sup>	Taras - I p., Gniewkowo 15A	52.542887	17.234796	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
10	Balkon - I p., Gniewkowo 15C	52.542838	17.235252	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	Teren posesji, Łagiewniki 30	52.542241	17.234933	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	Teren posesji, Łagiewniki 29	52.542210	17.238256	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

13	Balkon - I p., Łagiewniki 31	52.542155	17.238849	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Teren posesji, Łagiewniki 27	52.541917	17.240544	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
15 <sup>1</sup>	Jezdnia	52.541713	17.241588	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.542784	17.241219	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.543482	17.241878	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
18 <sup>1</sup>	Przy stawie	52.541599	17.240097	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
19	Teren zielony	52.541028	17.239518	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
20 <sup>1</sup>	Teren zielony	52.540844	17.239086	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	Przy stawie	52.541601	17.239387	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
22 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.539859	17.240084	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
23	Teren rolniczy	52.539428	17.241339	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.538965	17.242595	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
25 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.538413	17.244091	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.537917	17.234221	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
27 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.538570	17.235465	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
28 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.539131	17.236581	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.539784	17.237869	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

**Oznaczenia:**

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

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

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

*U* - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

*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.

<sup>1</sup> - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

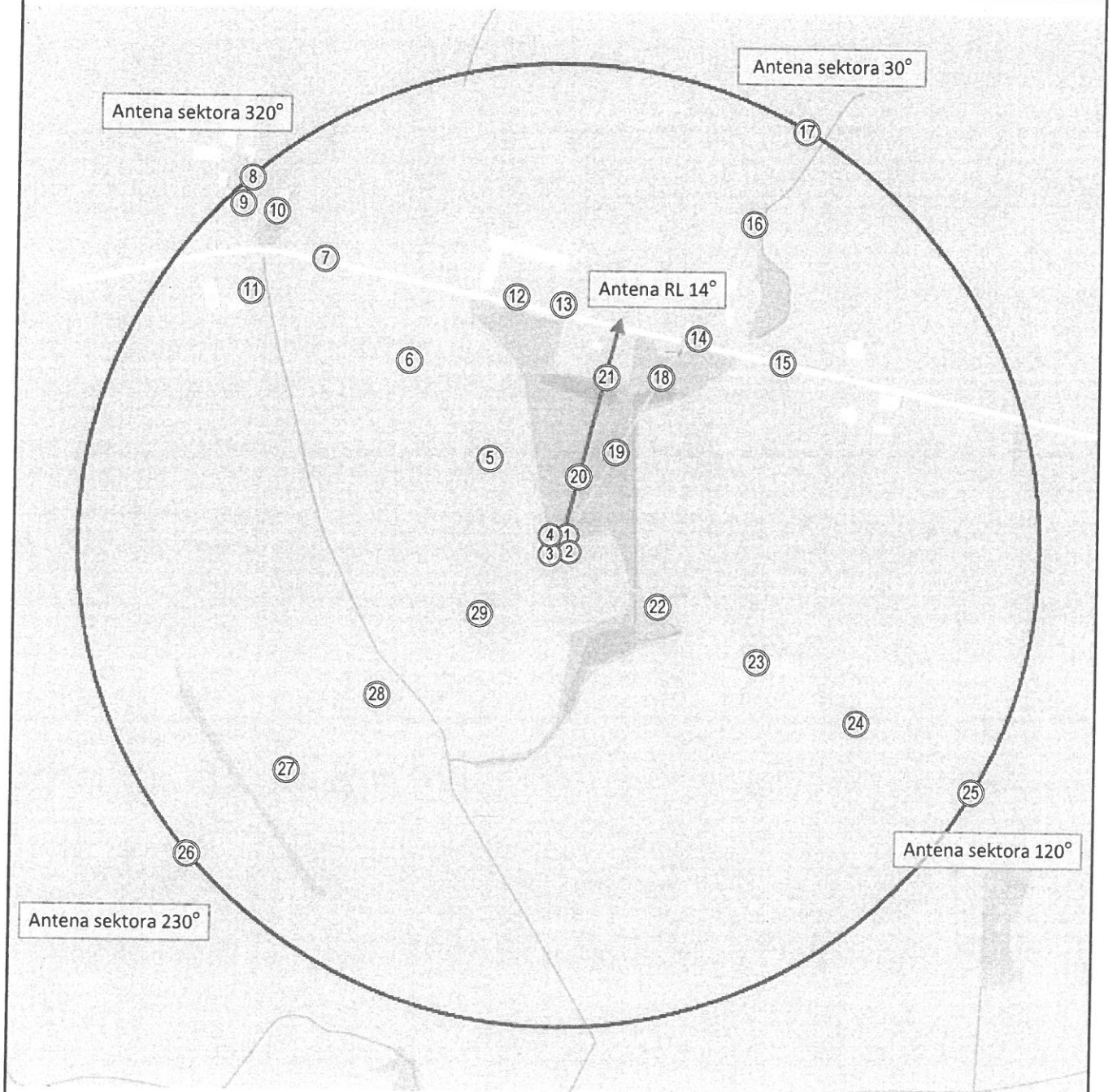
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **POZ3024** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego *E* określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia 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.

Strefa badań = 410 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3024, dz. nr 122, obręb 0020 Łągiewniki, 62-010 Pobiedziska		
Podziałka <b>1:5000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2020-04-18	Sprawozdanie nr S/886/2020	
Sprawdził	Data 2020-04-18	Sprawa nr AC/88/2018	

