

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	09.03.2021
Ilość załączników	2
Nr	podpis

PLAY

Poznań, 2021-03-05

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

10-03-2021

STAROSTA POZNAŃSKI

## Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3117

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

POZ3117 (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. 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\_GLT: 1629W

Antena Sektorowa 21\_GLT: 1629W

Antena Sektorowa 31\_GLT: 1629W

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\_GLT: (16°30'28.3"E, 52°17'32.4"N)  
Antena Sektorowa 21\_GLT: (16°30'28.3"E, 52°17'32.4"N)  
Antena Sektorowa 31\_GLT: (16°30'28.3"E, 52°17'32.4"N)  
Radiolinia RL1: (16°30'28.3"E, 52°17'32.4"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GLT: 58,50m

Antena Sektorowa 21\_GLT: 58,50m

Antena Sektorowa 31\_GLT: 58,50m

Radiolinia RL1: 55,60m

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

Antena Sektorowa 11\_GLT: 1629W

Antena Sektorowa 21\_GLT: 1629W

Antena Sektorowa 31\_GLT: 1629W

Radiolinia RL1: 10455W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 10°, pochylecie 0-10° (900MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 130°, pochylecie 0-10° (900MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 250°, pochylecie 0-10° (900MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 289°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLT 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>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLT 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>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLT 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-03-05</p> <p>Imię i nazwisko: [REDAKTOWANE] cej prowadzącego instalację [REDAKTOWANE]</p> <p>Pocztowa [REDAKTOWANE]</p>	
<b>II. V. Wydział organu ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA 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: **01.03.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data
		02.03.2021
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data
		02.03.2021

## 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.

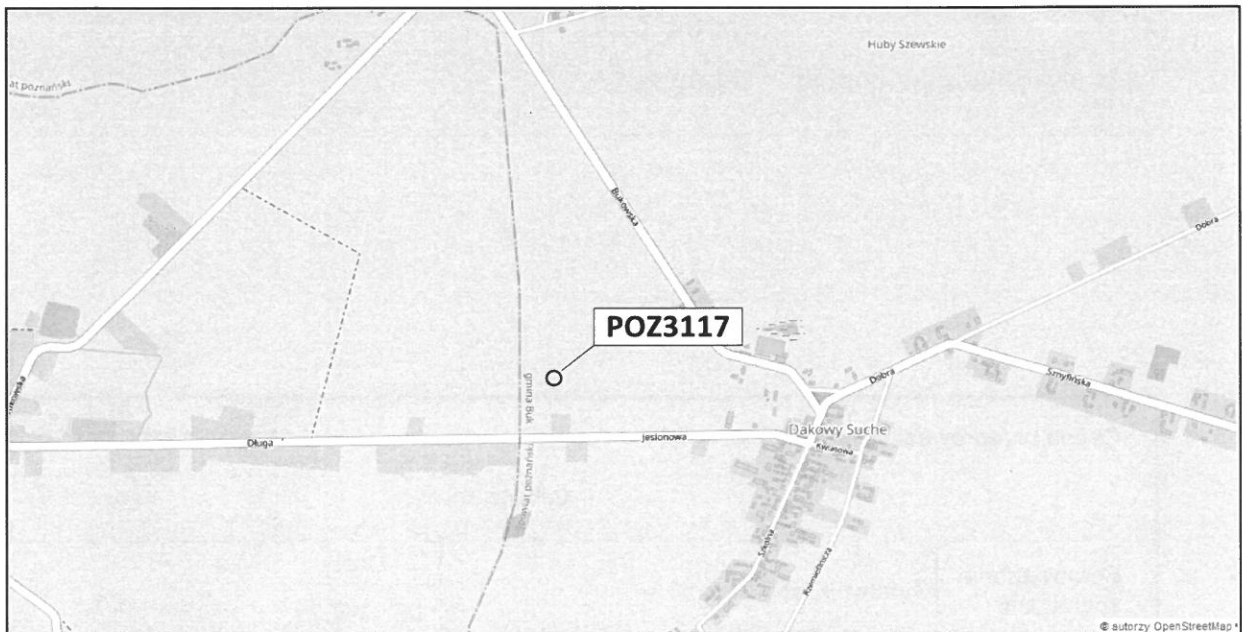
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 (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 POZ3117.

#### Lokalizacja stacji:

Dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Sucho, 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°. Antena linii radiowej usytuowana jest na wysokości 55,6 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 289°. 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 (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 i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	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 świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$ , natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$ .

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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	10	58,5	900	0 - 10	1629
				1800	2 - 12	
2	Huawei ADU4518R8	130	58,5	900	0 - 10	1629
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	250	58,5	900	0 - 10	1629
				1800	2 - 12	

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	289	55,6

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: 4,0°C, wilgotność: 79,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 4,7°C, wilgotność: 75,8%
- 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]	$P_p$	$E_{p_0}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{p_0} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$WM_{\Sigma}$	$WM_{\pm}$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1'	Teren rolniczy	52.292396	16.508005	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2'	Teren rolniczy	52.292232	16.508118	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3'	Teren rolniczy	52.292274	16.507763	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4'	Teren rolniczy	52.292396	16.507442	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5'	Teren rolniczy	52.292757	16.505854	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6'	Teren rolniczy	52.292015	16.506565	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.291634	16.505041	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8'	Teren rolniczy	52.291300	16.503571	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.290991	16.501887	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.290584	16.499880	0,72	1,70	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
11	Okno - parter, Uścięcice, ul. Długa 22	52.290178	16.501120	0,72	1,70	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12'	Droga	52.290342	16.503668	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Przy budynku, Uścięcice, ul. Długa 28	52.290283	16.505840	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14'	Przed posesją w budowie, Uścięcice, ul. Długa	52.290348	16.506806	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15'	Przy budynku, Dakowy Suche, ul. Jesionowa 7	52.290732	16.508281	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16'	Przy budynku, Dakowy Suche, ul. Jesionowa 10	52.290261	16.508667	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17'	Teren rolniczy	52.291761	16.508949	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

18 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.291196	16.510043	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	Droga	52.290448	16.511621	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.289854	16.512838	0,72	1,70	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.288978	16.514549	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	Teren NDS Nawadnianie, Dakowy Suche, ul. Jesionowa 5	52.290642	16.514941	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23 <sup>1</sup>	Przy budynku, Dakowy Suche, ul. Bukowska 6	52.293792	16.513120	0,41	1,70	0,70	0,28	0,98	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.293080	16.508118	0,31	1,70	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.294130	16.508525	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	52.295101	16.508804	0,52	1,70	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.296354	16.509094	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.297509	16.509544	0,62	1,70	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	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>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.

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

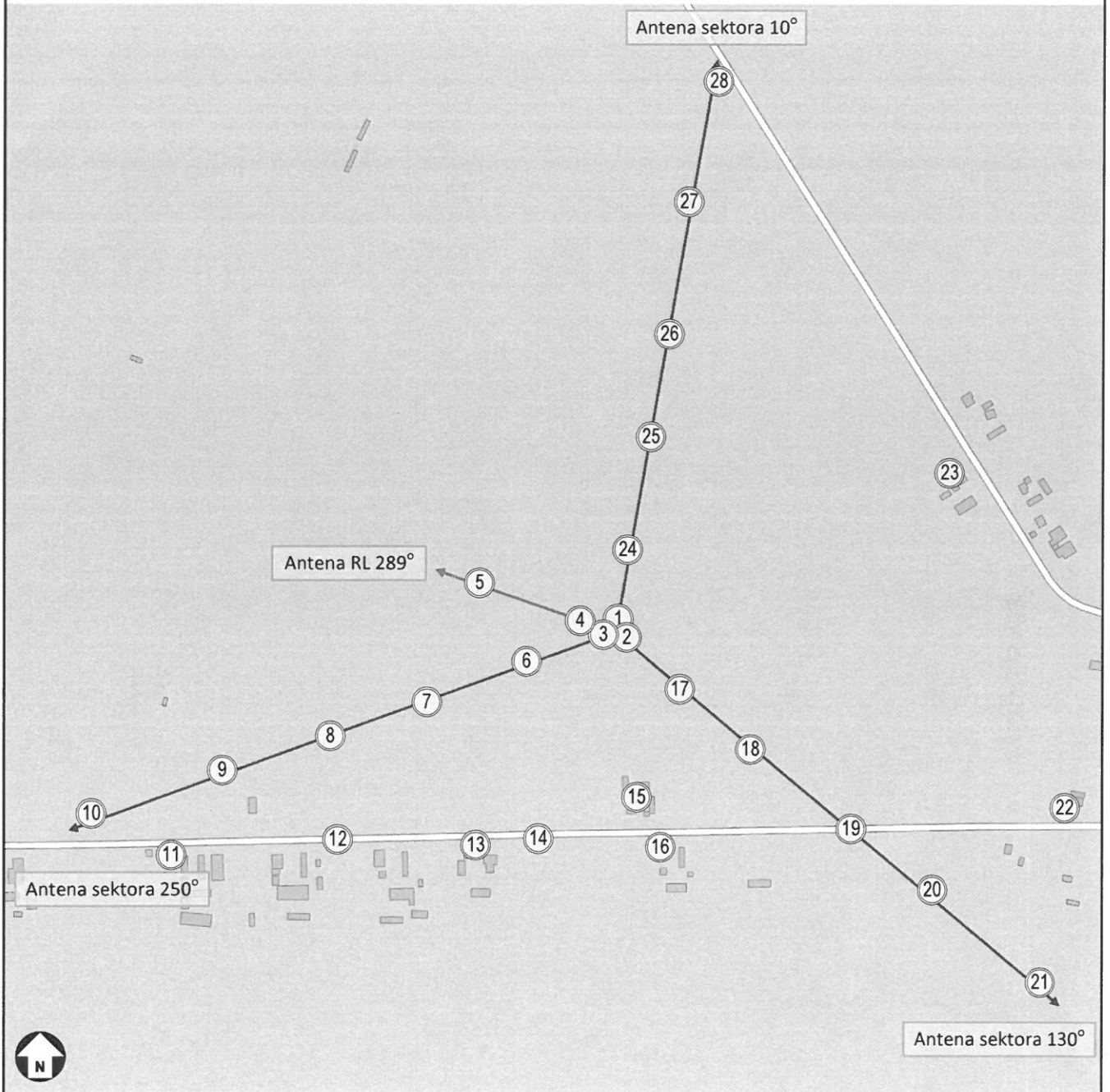
<sup>1</sup> - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów 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).

**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 = 585 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3117, dz. nr 5/1, obręb 0002, 64-320 Dakowy Suche, gmina Buk		
Podziałka 1:1000	Temat rysunku Pomiary pomiarowych wokół stacji bazowej		
S	Data 2021-03-02	Sprawozdanie nr P4/66/2021	
	Data 2021-03-02	Sprawa nr AC/88/2018	

