

P.K. Brochu  
1.04.2020r.

OS. 6221.10.2020.KB

PLAY

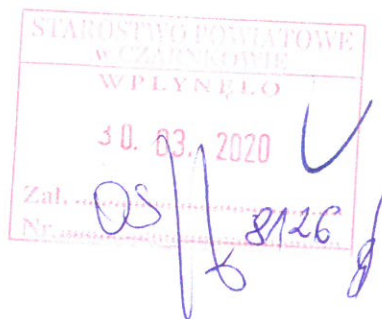
Poznań, 2020-03-25

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

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



**Starostwo Powiatowe w Czarnkowie**  
**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CZA3061**

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:

**64-733 Piłka, dz. nr 530/10, obręb 0013, gm. Drawsko, pow. czarnkowsko-trzcianecki**

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

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
64-700 CZARNKÓW  
ul. Rybaki 3

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

CZA3061 (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. czarnkowsko-trzcianecki 4.4.30.60.02 (KTS: 10023016002000), gm. Drawsko 5.4.30.60.02.03.2 (KTS: 10023016002032)

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

64-733 Piłka, dz. nr 530/10, obręb 0013 gm. Drawsko, pow. czarnkowsko-trzcianecki

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 12\_GT: 871W

Antena Sektorowa 22\_GT: 871W

Antena Sektorowa 32\_GT: 871W

Radiolinia RL1: 6166W

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 12\_GT: (16°03'15.0"E,52°47'19.0"N)  
Antena Sektorowa 22\_GT: (16°03'15.0"E,52°47'19.0"N)  
Antena Sektorowa 32\_GT: (16°03'15.0"E,52°47'19.0"N)  
Radiolinia RL1: (16°03'15.0"E,52°47'19.0"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 12\_GT: 58,50m

Antena Sektorowa 22\_GT: 58,50m

Antena Sektorowa 32\_GT: 58,50m

Radiolinia RL1: 55,00m


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

Antena Sektorowa 12\_GT: 871W

Antena Sektorowa 22\_GT: 871W

Antena Sektorowa 32\_GT: 871W

Radiolinia RL1: 6166W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 12_GT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 22_GT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Antena Sektorowa 32_GT: azymut 340°, pochylenie 0-10° (900MHz)          Radiolinia RL1: azymut 73°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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 22_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 32_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,          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>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-03-25</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p>	
<p>Podpis: </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

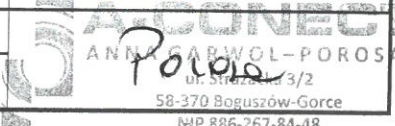
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa CZA3061**

Lokalizacja: **dz. nr 530/10, obręb 0013, 64-733 Piłka**

Data wykonania pomiarów: **11.03.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		12.03.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.03.2020	

 **A-CONNECT**  
ANNA GARWOL-POROSA  
ul. Strażacka 3/2  
58-370 Boguszów-Gorce  
NIP 886-267-84-48

## 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.

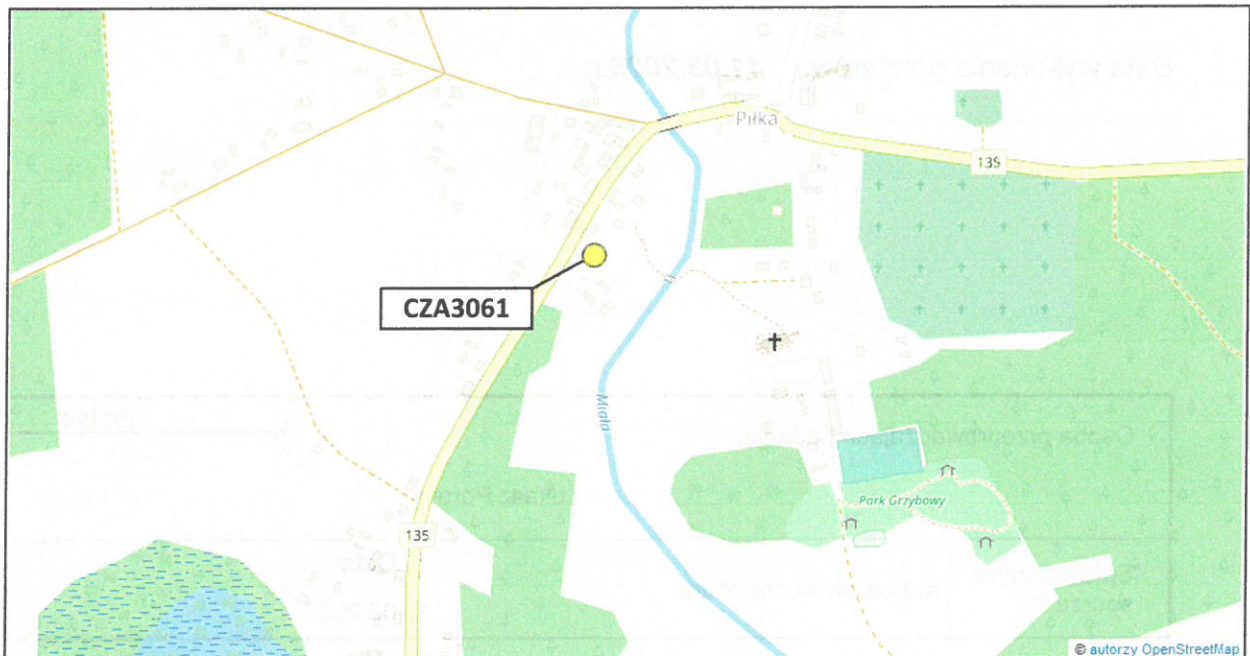
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 CZA3061.

#### Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 530/10, obręb 0013, 64-733 Piłka.

Współrzędne geograficzne stacji: 52°47'19.02"N, 16°03'14.96"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 210° oraz 340°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 55 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 73°. 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.

### 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. 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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	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:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 5$  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 zawieszania [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A794517R0	90	58,5	900	0 - 10	871
2	Huawei A794517R0	210	58,5	900	0 - 10	871
3	Huawei A794517R0	340	58,5	900	0 - 10	871
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D06H	0,6	73	55

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu.

### 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: 10,2°C,
- wilgotność: 57,4%,
- 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. Pomiary w paśmie pracy anten uwzględniające anteny innych operatorów (100 MHz – 23 GHz).

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]	WM <sub>e</sub>	WM <sub>h</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 <sup>*</sup>	Droga wewnętrzna	52.788420	16.053976	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
2 <sup>*</sup>	Teren posesji, Piłka 50	52.788184	16.054239	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
3 <sup>*</sup>	Las	52.787807	16.053375	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
4 <sup>*</sup>	Las	52.787076	16.052691	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
5 <sup>*</sup>	Przy posesji, Piłka 56	52.785990	16.051653	0,30	1,00	0,30	0,06	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
6 <sup>*</sup>	Chodnik	52.785296	16.050977	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
7	Teren posesji, Piłka 65	52.784719	16.050441	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
8	Teren zielony	52.784070	16.049818	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
9 <sup>*</sup>	Przed budynkiem, Piłka 53	52.787572	16.052291	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
10	Okno - strych, Piłka 52	52.788120	16.052822	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
11	Teren posesji, Piłka 47	52.789066	16.053812	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

12'	Teren posesji, Piłka 46	52.788878	16.054016	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
13	Wejście do budynku, Piłka 45	52.789326	16.054080	0,70	1,00	0,70	0,14	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Balkon - I p., Piłka 43B	52.789605	16.054316	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
15'	Przed wejściem na teren skupu grzybów	52.789871	16.054713	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
16'	Taras, Piłka 94A	52.789961	16.053647	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
17	Teren posesji, Piłka 94A	52.789720	16.053497	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	Teren Leśnictwa Kaczeniec, Piłka 93	52.790008	16.053320	1,10	1,00	1,10	0,22	1,32	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Teren zielony	52.790407	16.053088	1,10	1,00	1,10	0,22	1,32	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Teren zielony	52.790894	16.052793	1,20	1,00	1,20	0,24	1,44	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Las	52.791995	16.052141	1,40	1,00	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Las	52.793539	16.051186	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
23	Jezdnia	52.790568	16.051519	1,00	1,00	1,00	0,20	1,20	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	Na mostku	52.789963	16.055341	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
25	Teren posesji, Piłka 32	52.789012	16.057565	0,80	1,00	0,80	0,16	0,96	0,003	0,03	0,03	nie przekracza
26	Teren posesji, Piłka 31	52.788902	16.057575	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Teren posesji, Piłka 30	52.788732	16.057591	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	Przy jezdni	52.788622	16.057463	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
29	Balkon - I p., Piłka 27	52.788430	16.057500	0,80	1,00	0,80	0,16	0,96	0,003	0,03	0,03	nie przekracza
30	Teren zielony	52.788618	16.058259	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	Teren posesji, Piłka 26	52.788190	16.057650	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
32	Teren kościoła	52.787898	16.056937	1,00	1,00	1,00	0,20	1,20	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	Cmentarz	52.788618	16.059560	0,70	1,00	0,70	0,14	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	Cmentarz	52.788618	16.060987	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35'	Las	52.788628	16.062843	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
36	Teren zielony	52.788618	16.055939	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
37'	Teren zielony	52.788920	16.055800	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
38	Przy jezdni	52.789446	16.057329	0,60	1,00	0,60	0,12	0,72	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	Teren zielony	52.788826	16.055295	0,50	1,00	0,50	0,10	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
40'	Teren zielony	52.788664	16.054426	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
41'	Teren zielony	52.788615	16.054984	0,40	1,00	0,40	0,08	0,48	0,001	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.

*EP<sub>p</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.

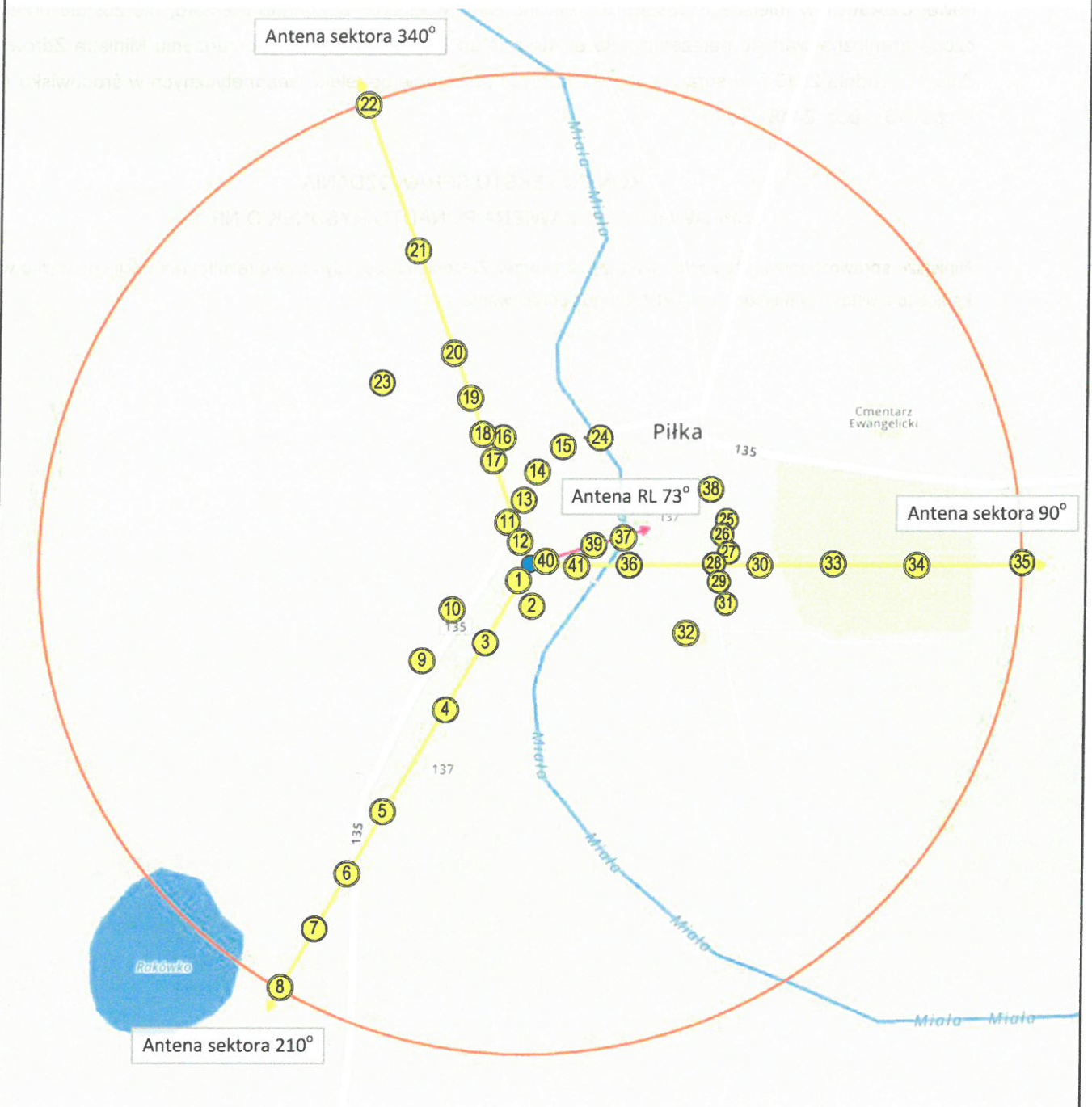
\* - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **CZA3061** 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 = 585 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa CZA3061, dz. nr 530/10, obręb 0013, 64-733 Piłka				
Podziałka <b>1:7000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-03-12	Sprawozdanie nr	S/300/2020
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2020-03-12	Sprawa nr	AC/88/2018

