

Poznań, 2024-05-10

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
Biurowiec B  
ul. Przemysłowa 3  
61-579 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	13. 05. 2024
Ilość załączników	15/204
Nr	..... podpis .....

STAROSTA POZNAŃSKI

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3044**

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:

ul. Ks. A. Piotrowskiego 5, dz. nr 318/18, 62-005 Owińska, gm. Czerwonak, 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.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem



**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****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

POZ3044 (zgłoszenie nr 3)

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: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Czerwonak 5.4.30.61.21.04.2 (TERYT: 3021042) (KTS: 10023016121042)

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

ul. Ks. A. Piotrowskiego 5, dz. nr 318/18, 62-005 Owińska, gm. Czerwonak, 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\_HNV: 14198W

Antena Sektorowa 12\_LV: 14198W

Antena Sektorowa 13\_GHT: 13766W

Antena Sektorowa 21\_LV: 14198W

Antena Sektorowa 22\_HNV: 14198W

Antena Sektorowa 23\_GHT: 13766W

Antena Sektorowa 31\_HNV: 14198W

Antena Sektorowa 32\_LV: 14198W

Antena Sektorowa 33\_GHT: 13766W

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\_HNV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 12\_LV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 13\_GHT: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 21\_LV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 22\_HNV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 23\_GHT: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 31\_HNV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 32\_LV: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

Antena Sektorowa 33\_GHT: (16°58'38.2"E, 52°31'05.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_HNV: 38,50m

Antena Sektorowa 12\_LV: 38,50m

Antena Sektorowa 13\_GHT: 38,50m

Antena Sektorowa 21\_LV: 38,50m

Antena Sektorowa 22\_HNV: 38,50m

Antena Sektorowa 23\_GHT: 38,50m

Antena Sektorowa 31\_HNV: 38,50m

	<p><i>Antena Sektorowa 32_LV: 38,50m</i>  <i>Antena Sektorowa 33_GHT: 38,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_HNV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_LV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 13_GHT: 13766W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_LV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HNV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 23_GHT: 13766W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_HNV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_LV: 14198W</i>  <i>Antena Sektorowa 33_GHT: 13766W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_HNV: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_LV: azymut 90° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 90° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_LV: azymut 200° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 200° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 200° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_HNV: azymut 340° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_LV: azymut 340° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 340° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i></p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2024-05-10</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span></p> <p>Podpis: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span></p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....





## 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 2027 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/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3044.

Lokalizacja stacji:

ul. Ks. A. Piotrowskiego 5, dz. nr 318/18, 62-005 Owieńska.

Współrzędne geograficzne: 52°31'05.70"N, 16°58'38.20"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 200° oraz 340°. 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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

### 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 2022 r. poz. 2630).

### 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 19.01.2024 r. (świadczenie nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie nr LWiMP/W/080/23 – 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	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

## 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	90	38,5	900	0 - 10	13766
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	90	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	90	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ATR4518R11	200	38,5	900	0 - 10	13766
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	200	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	200	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei ATR4518R11	340	38,5	900	0 - 10	13766
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R8	340	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	340	38,5	800	0 - 10	14198
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży oraz w pobliżu.

## 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: 17,2°C, wilgotność: 62,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 16,7°C, wilgotność: 63,3%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>z</sub>	WM <sub>h</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518231	16.977527	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.518289	16.977234	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	PKP 340°- otoczenie instalacji	52.518743	16.977486	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	PKP 90°- otoczenie instalacji	52.518438	16.978068	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518252	16.977948	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518169	16.978420	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	GKP 200°- otoczenie instalacji	52.518063	16.977205	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8	PKP 200°/340°- otoczenie instalacji	52.518239	16.976494	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.518591	16.976926	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.518893	16.976649	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza



11	PKP 90°/200°- otoczenie instalacji	52.517488	16.978495	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	PKP 90°- otoczenie instalacji	52.517214	16.980756	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
13	PKP 90°- otoczenie instalacji	52.517361	16.981912	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
14	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518164	16.982363	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
15	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518363	16.980844	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	GKP 90°- otoczenie instalacji	52.518255	16.979873	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
17	PKP 90°- otoczenie instalacji	52.518986	16.979192	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	GKP 200°- otoczenie instalacji	52.517465	16.976446	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
19	GKP 200°- otoczenie instalacji	52.516812	16.976467	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	PKP 200°- otoczenie instalacji	52.516546	16.975008	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
21	GKP 200°- otoczenie instalacji	52.515420	16.975518	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	GKP 200°- otoczenie instalacji	52.515995	16.976124	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	PKP 200°- otoczenie instalacji	52.517170	16.974823	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	PKP 200°/340°- otoczenie instalacji	52.518033	16.975271	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	DPP - okno - parter, ul. Bydgoska 27			1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.519164	16.976746	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.519992	16.976075	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
28	PKP 340°- otoczenie instalacji	52.519998	16.975201	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
29	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.520756	16.975636	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
30	GKP 340°- otoczenie instalacji	52.521141	16.975383	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza

Oznaczenia:

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*E + U* – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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).**

*GKP* – główny kierunek pomiarowy

*PKP* – pomocniczy kierunek pomiarowy

*DPP* – dodatkowy punkt pomiarowy


### 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 **POZ3044** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ3044, ul. Ks. A. Piotrowskiego 5, dz. nr 318/18, 62-005 Owińska		
Podziałka <b>1:4000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał [REDACTED]	Data 2024-05-08	Sprawozdanie nr P4/188/2024	 <small>ANNA BĄSIŃSKA-PODGAŚA</small>
Sprawił [REDACTED]	Data 2024-05-08	Sprawa nr AC/1/2022	