

Poznań, 21.04.2023

Prowadzący instalacje:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	25 -04- 2023
Ilość załączników	..... Nr 34781 podpis

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3113**

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:

62-060 Stęszew, Bukowska 4, dz. nr 1420/2, gm. Stęszew, 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.

**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

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3113 (zgłoszenie nr 6)

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. Stęszew 5.4.30.61.21.14.3 (TERYT: 3021143) (KTS: 10023016121143)

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

62-060 Stęszew, Bukowska 4, dz. nr 1420/2, gm. Stęszew, 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\_HV: 16806W

Antena Sektorowa 12\_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 21\_HV: 16806W

Antena Sektorowa 22\_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 31\_HV: 16806W

Antena Sektorowa 32\_GHLNT: 25059W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11\_HV: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Antena Sektorowa 12\_GHLNT: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Antena Sektorowa 21\_HV: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Antena Sektorowa 22\_GHLNT: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Antena Sektorowa 31\_HV: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Antena Sektorowa 32\_GHLNT: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Radiolinia RL1: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

Radiolinia RL2: (16°41'16.5"E, 52°16'48.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_HV: 39,00m

Antena Sektorowa 12\_GHLNT: 39,00m

Antena Sektorowa 21\_HV: 39,00m



Antena Sektorowa 22\_GHLNT: 39,00m

Antena Sektorowa 31\_HV: 39,00m

Antena Sektorowa 32\_GHLNT: 39,00m

Radiolinia RL1: 36,00m

Radiolinia RL2: 36,20m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_HV: 16806W  Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W  Antena Sektorowa 21_HV: 16806W  Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W  Antena Sektorowa 31_HV: 16806W  Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W  Radiolinia RL1: 1778W  Radiolinia RL2: 6166W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 11_HV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_HV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_HV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 96°  Radiolinia RL2: azymut 193°</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>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-04-21  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:   </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 POZ3113**

Lokalizacja: **ul. Bukowska 4, dz. nr 1420/2, 62-060 Stęszew**

Data wykonania pomiarów: **17.04.2023 r. godz. 9.00 – 11.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		18.04.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.04.2023	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT 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.

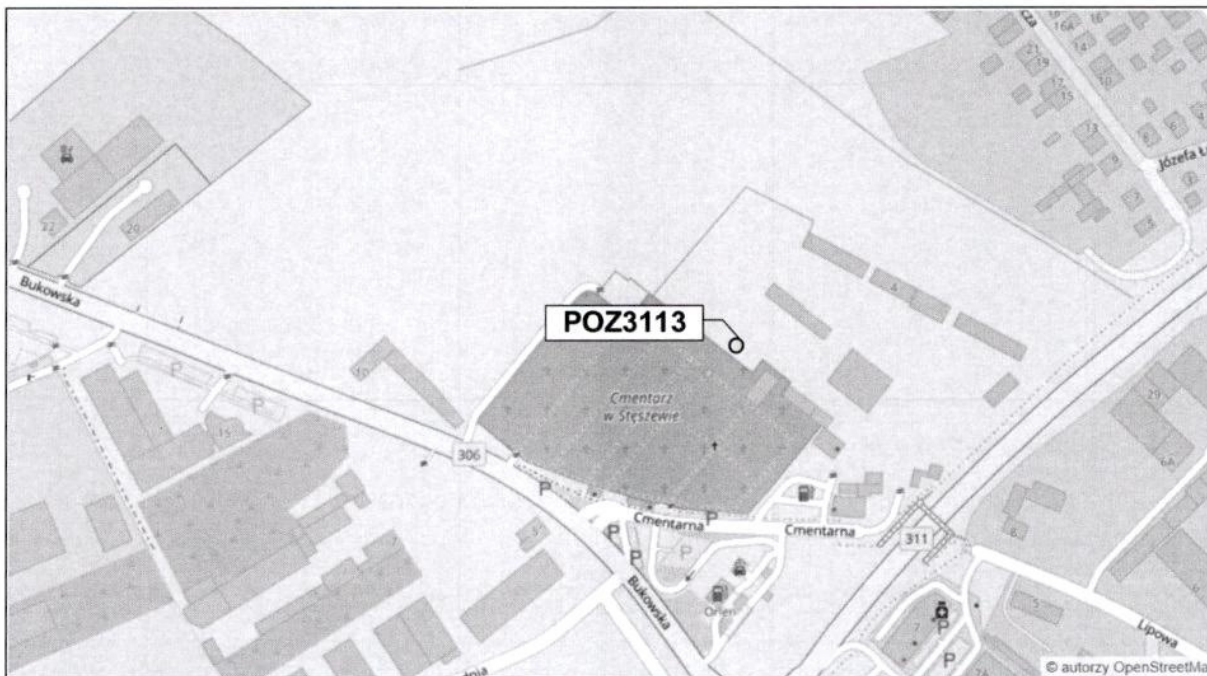
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3113.

Lokalizacja stacji:

ul. Bukowska 4, dz. nr 1420/2, 62-060 Stęszew.

Współrzędne geograficzne: 52°16'48.70"N, 16°41'16.50"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 39 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 210° oraz 330°. Anteny linii radiowej znajdują się na wysokości 36-36,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 96° oraz 193°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

### 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).

### 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 19.01.2022 r.

(świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo 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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
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	39	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	90	39	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	210	39	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	210	39	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	330	39	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	330	39	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	96	36
2	23	28	A23D06	0,6	193	36,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 8,5°C, wilgotność: 83,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,8°C, wilgotność: 77,5%
- 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WMe	WMi	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.280298	16.687860	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.280615	16.687587	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.280675	16.688367	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 90°/96° - otoczenie instalacji	52.280195	16.688181	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.280219	16.689146	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.280166	16.690193	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
7	GKP 96° - otoczenie instalacji	52.280016	16.690058	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.279738	16.688998	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.279280	16.689660	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.279422	16.691413	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza



11	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.279271	16.692302	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
12	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.279757	16.691988	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
13	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.280225	16.691854	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.280176	16.693038	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.280310	16.693368	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.280686	16.692556	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	PKP 90° - otoczenie instalacji	52.280624	16.691176	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18	GKP 90° - otoczenie instalacji	52.280167	16.691052	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 193° - otoczenie instalacji	52.279358	16.687599	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 193°/210° - otoczenie instalacji	52.280013	16.687807	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.279777	16.687510	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.280437	16.686958	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.279863	16.686302	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.279115	16.686959	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.278577	16.686305	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
26	GKP 193° - otoczenie instalacji	52.278477	16.687237	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.277758	16.687438	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.278000	16.685528	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
29	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.278210	16.684705	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.279362	16.686067	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.281456	16.684218	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.282730	16.685430	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.281837	16.686278	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.281069	16.687249	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	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

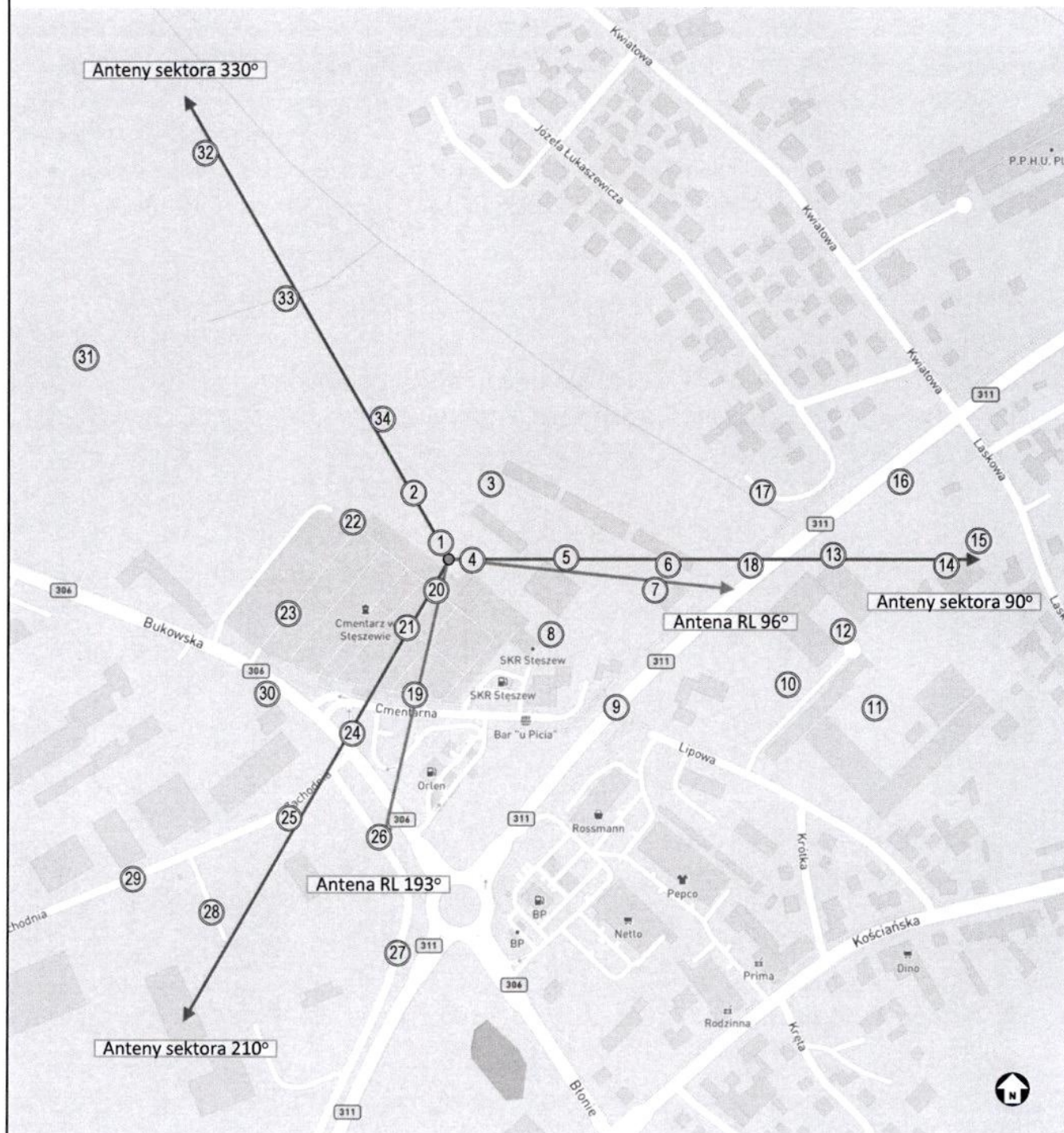
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

### 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 **POZ3113** 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 POZ3113, ul. Bukowska 4, dz. nr 1420/2, 62-060 Steszew					
Podziałka <b>1:4000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2023-04-18	Sprawozdanie nr	P4/136/2023	
Sprawdził		Data	2023-04-18	Sprawa nr	AC/1/2022	