

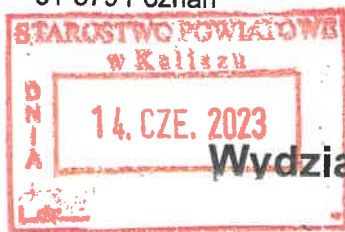
Poznań, 13.06.2023

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Kaliszu****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KAL3056**

Na podstawie art. 152 ust. 2 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 Rozporządzenia 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 160/2, obręb 0023, 62-800 Pruszków, gm. Blizanów, pow. kaliski

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KAL3056 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 Kaliszu
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
62-800 Kalisz
Pl. Św. Józefa 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KAL3056 (zgłoszenie nr 1)

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. kaliski 4.4.30.57.07 (TERYT: 3007) (KTS: 10023015707000), gm. Blizanów 5.4.30.57.07.01.2 (TERYT: 3007012) (KTS: 10023015707012)

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

62-800 Pruszków 28, dz. nr 160/2, gm. Blizanów, pow. kaliski

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_GT: 1011W
Antena Sektorowa 12_LV: 485W
Antena Sektorowa 13_HNV: 485W
Antena Sektorowa 21_GT: 1011W
Antena Sektorowa 22_LV: 485W
Antena Sektorowa 23_HNV: 485W
Antena Sektorowa 31_GT: 1011W
Antena Sektorowa 32_LV: 485W
Antena Sektorowa 33_HNV: 485W
Radiolinia RL1: 6457W

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_GT: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 13_HNV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 23_HNV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Antena Sektorowa 33_HNV: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)
Radiolinia RL1: (18°02'29.7"E, 51°47'29.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 52,50m Antena Sektorowa 12_LV: 52,50m Antena Sektorowa 13_HNV: 52,50m Antena Sektorowa 21_GT: 52,50m Antena Sektorowa 22_LV: 52,50m Antena Sektorowa 23_HNV: 52,50m Antena Sektorowa 31_GT: 52,50m Antena Sektorowa 32_LV: 52,50m Antena Sektorowa 33_HNV: 52,50m Radiolinia RL1: 48,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 1011W Antena Sektorowa 12_LV: 485W Antena Sektorowa 13_HNV: 485W Antena Sektorowa 21_GT: 1011W Antena Sektorowa 22_LV: 485W Antena Sektorowa 23_HNV: 485W Antena Sektorowa 31_GT: 1011W Antena Sektorowa 32_LV: 485W Antena Sektorowa 33_HNV: 485W Radiolinia RL1: 6457W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_LV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 140°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_LV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 260°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_LV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 107°
LP 6.	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 uchylecia 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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejsowość, data: Poznań, 2023-06-13 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KAL3056**

Lokalizacja: **dz. nr 160/2, obręb 0023, 62-800 Pruszków,
gm. Blizanów**

Data wykonania pomiarów: **09.06.2023 r. godz. 11.20 – 13.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.06.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.06.2023	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr , wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

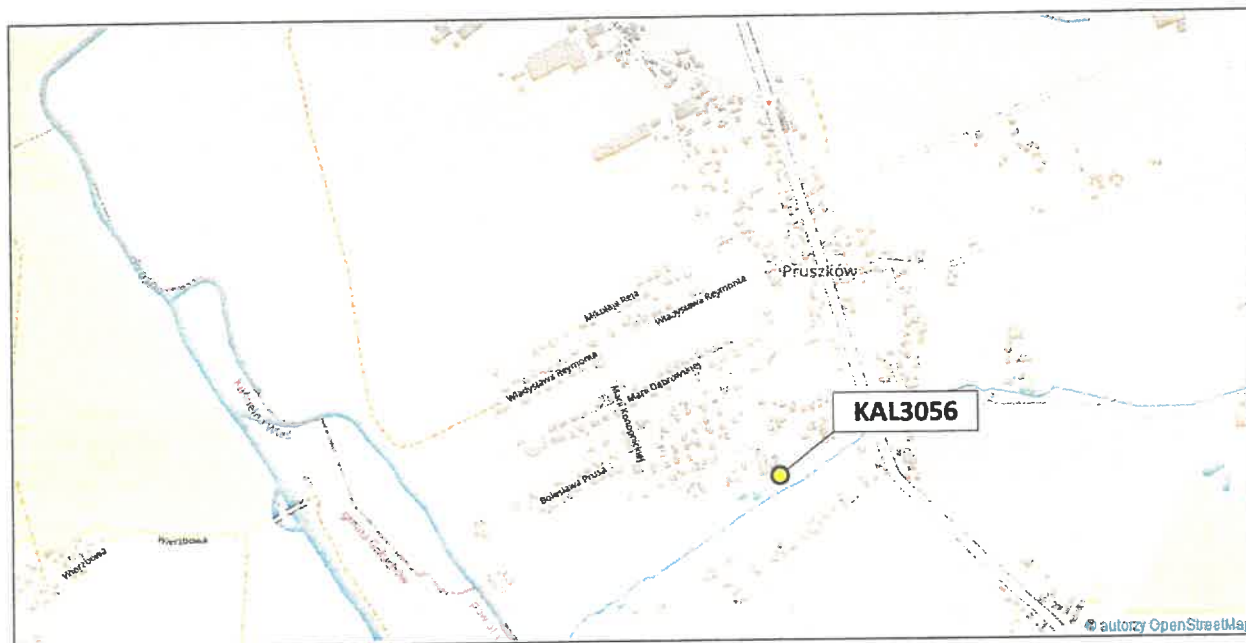
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 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 KAL3056.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 160/2, obręb 0023, 62-800 Pruszków, gm. Blizanów.

Współrzędne geograficzne: 51°47'29.90"N, 18°02'29.70"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 140° oraz 260°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 48,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 107°. 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 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 ¹ - 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			

¹ 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	10	52,5	900	0 - 10	1011
2	Huawei ADU4518R8	10	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	10	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	140	52,5	900	0 - 10	1011
5	Huawei ADU4518R8	140	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	140	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	260	52,5	900	0 - 10	1011
8	Huawei ADU4518R8	260	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	260	52,5	800	0 - 10	485
				1800	2 - 12	
				2100	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	19	A80S06	0,6	107	48,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 25,3°C, wilgotność: 44,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,1°C, wilgotność: 38,3%
- 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MI}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1 [*]	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.791402	18.041840	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2 [*]	PKP 140°/260°- otoczenie instalacji	51.791416	18.041382	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3 [*]	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.791544	18.041098	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4 [*]	PKP 10°/140°- otoczenie instalacji	51.792272	18.041098	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5 [*]	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.792386	18.041873	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

6*	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.791916	18.041733	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7*	GKP 107°- otoczenie instalacji	51.791610	18.042116	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8*	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.792988	18.042021	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9*	PKP 10°- otoczenie instalacji	51.792928	18.042922	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10*	PKP 10°- otoczenie instalacji	51.793276	18.044011	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.793721	18.042268	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.794418	18.042456	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13*	PKP 10°- otoczenie instalacji	51.795002	18.043834	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 10°- otoczenie instalacji	51.795456	18.042930	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15*	PKP 10°/260°- otoczenie instalacji	51.792435	18.039983	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 10°- otoczenie instalacji	51.794419	18.041281	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.791433	18.039060	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18*	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.791397	18.040310	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	PKP 260°- otoczenie instalacji	51.790959	18.039382	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20*	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.791350	18.037912	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21*	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.791058	18.037032	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22*	GKP 260°- otoczenie instalacji	51.790932	18.035541	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	PKP 260°- otoczenie instalacji	51.792093	18.036678	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24*	PKP 10°/260°- otoczenie instalacji	51.793925	18.038116	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25*	PKP 260°- otoczenie instalacji	51.791934	18.038255	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26*	GKP 107°- otoczenie instalacji	51.791380	18.043239	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27*	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.790955	18.042670	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28*	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.790434	18.043303	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29*	PKP 140°- otoczenie instalacji	51.789914	18.042466	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30*	PKP 140°- otoczenie instalacji	51.789336	18.041157	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31*	GKP 107°- otoczenie instalacji	51.791247	18.044151	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32*	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.789967	18.043947	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.789529	18.044687	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	GKP 140°- otoczenie instalacji	51.788692	18.045427	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	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).

** - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.*

GKP – główny kierunek pomiarowy

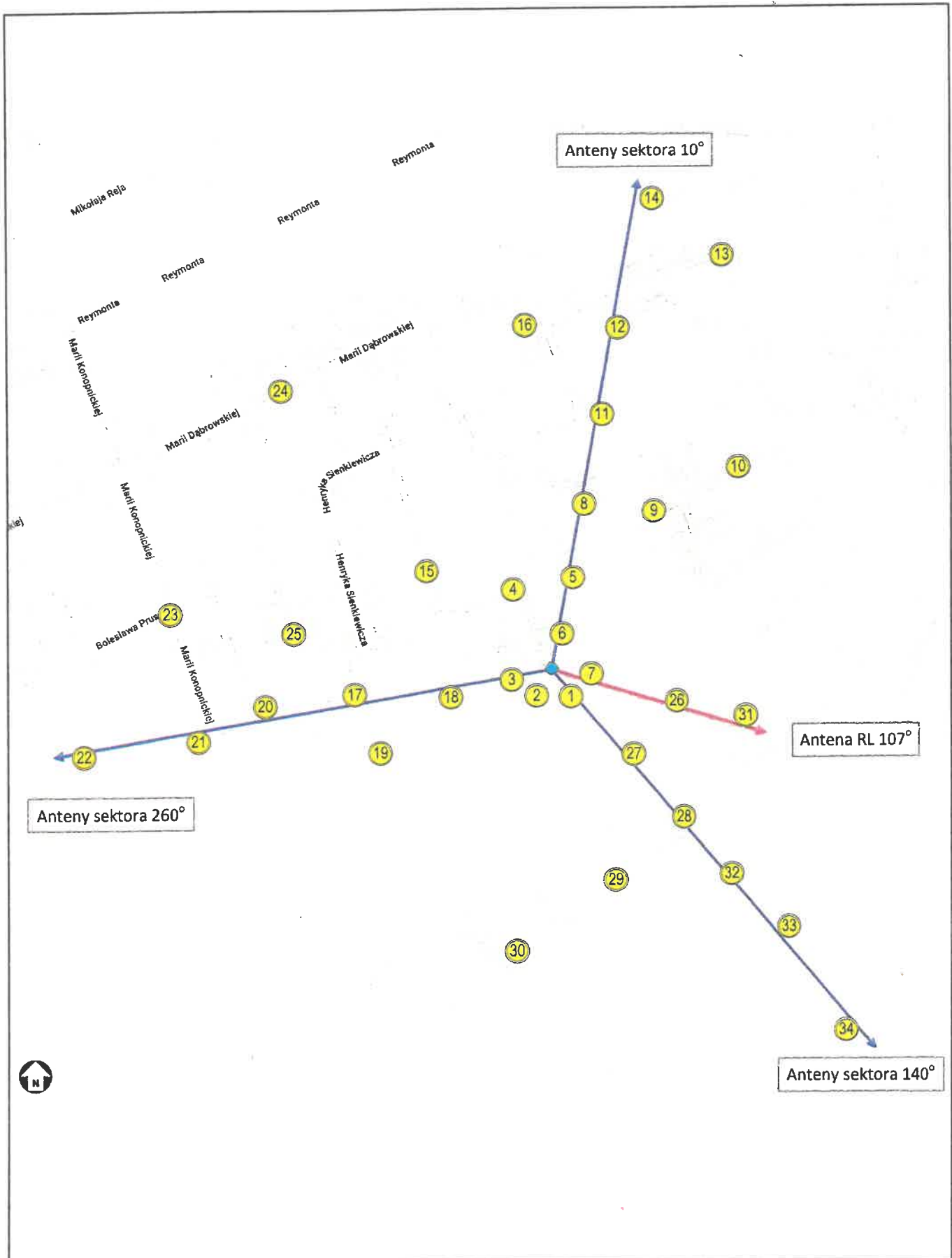
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **KAL3056** 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 1	Obiekt Stacja bazowa KAL3056, dz. nr 160/2, obręb 0023, 62-800 Pruszków, gm. Blizanów					
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2023-06-12	Sprawozdanie nr	P4/219/2023	
Sprawdził		Data	2023-06-12	Sprawa nr	AC/1/2022	