

Poznań, 28.02.2023

Prowadzący instalację:

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	02. 03. 2023
Ilość załączników Nr 18086	podpis <i>Paulina</i>

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3135

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:

64-320 Buk, ul. Przemysłowa, dz. nr 1152/2, gm. Buk, 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 POZ3135 (zgłoszenie nr 2)	
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. 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 64-320 Buk, Przemysłowa 10, dz. nr 1152/2, 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_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 12_HV: 16806W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 22_HV: 16806W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 25068W Antena Sektorowa 32_HV: 16806W Radiolinia RL1: 7079W	
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_GHLNT: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Antena Sektorowa 12_HV: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Antena Sektorowa 22_HV: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Antena Sektorowa 32_HV: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N) Radiolinia RL1: (16°32'09.6"E, 52°20'58.2"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 45,75m Antena Sektorowa 12_HV: 45,75m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 45,75m Antena Sektorowa 22_HV: 45,75m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 45,75m Antena Sektorowa 32_HV: 45,75m

	<i>Radiolinia RL1: 45,90m</i>
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 25068W</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: 16806W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25068W</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: 16806W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GHLNT: 25068W</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: 16806W</i> <i>Radiolinia RL1: 7079W</i>
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 130° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 260° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 46° +/-30° , pochylenie 0°</i>
LP 6.	<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>
LP 7.	<i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i>
13. Miejsowość, data: <i>Poznań, 2023-02-27</i>	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: XXXXXXXXXX	
Podpis: XXXXXXXXXX	
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 POZ3135**

Lokalizacja: **ul. Przemysłowa, dz. nr 1152/2, 64-320 Buk**

Data wykonania pomiarów: **24.02.2023 r. godz. 11.05 – 12.35**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
[REDACTED]			[REDACTED]
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	[REDACTED]
		25.02.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest [REDACTED]
		25.02.2023	[REDACTED]

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.

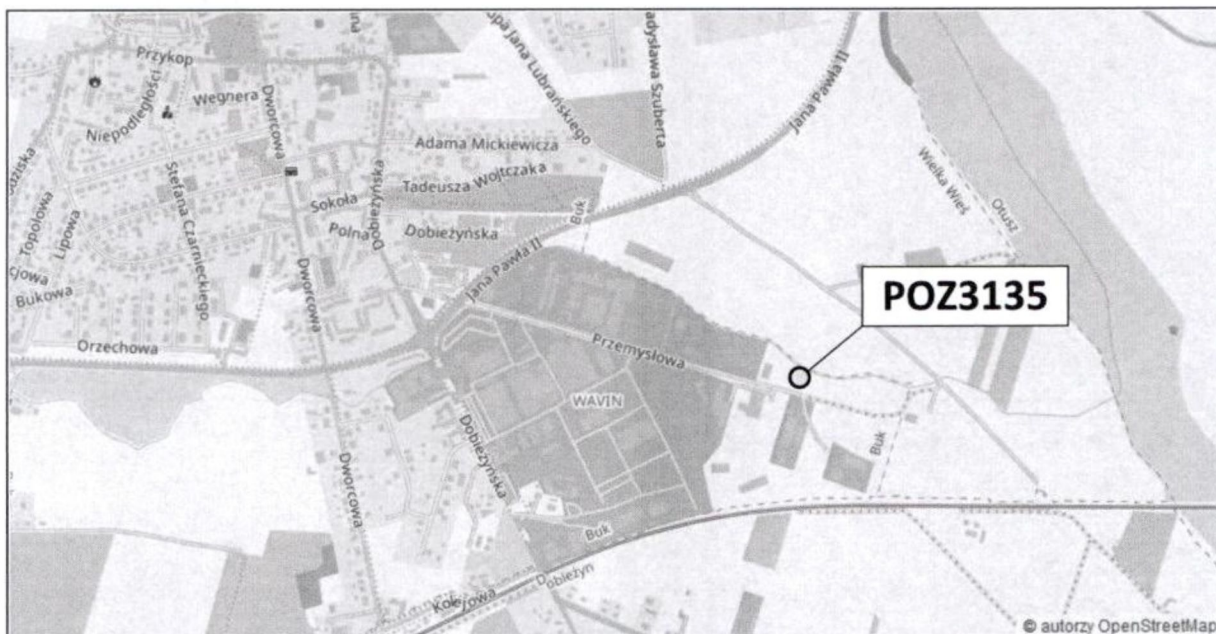
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 POZ3135.

Lokalizacja stacji:

ul. Przemysłowa, dz. nr 1152/2, 64-320 Buk.

Współrzędne geograficzne: 52°20'58.20"N, 16°32'09.60"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 45,75 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 130° oraz 260°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 45,9 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 46°. 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 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – 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			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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	0	45,75	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	0	45,75	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	130	45,75	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	130	45,75	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	260	45,75	900	0 - 10	25068
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	260	45,75	800	0 - 10	16806
				2600	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	32	26	A32D06	0,6	46	45,9

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na obiekcie 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: 3,4°C, wilgotność: 69,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 4,5°C, wilgotność: 63,0%
- 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.349480	16.535903	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
2	PKP 130°/260° - otoczenie instalacji	52.348963	16.535945	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
3	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.349327	16.534910	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.349314	16.534030	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.349914	16.532970	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.349783	16.531847	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
7	PKP 260° - przy portierni Wavin Polska	52.349792	16.530911	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
8	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.350143	16.530390	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
9	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.349561	16.533096	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
10	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.349380	16.536176	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

11	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.348963	16.536967	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.348315	16.536650	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
13	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.348459	16.537890	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.347912	16.538201	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
15	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.347912	16.538936	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.347515	16.540094	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	GKP 130° - otoczenie instalacji	52.347128	16.540491	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	PKP 130° - otoczenie instalacji	52.348698	16.539220	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	GKP 46° - otoczenie instalacji	52.350261	16.537482	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	GKP 46° - otoczenie instalacji	52.349822	16.536667	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.349732	16.536099	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.350302	16.535831	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.350944	16.536131	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.351560	16.535874	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
25	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.350984	16.537129	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.351252	16.538159	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	PKP 0° - otoczenie instalacji	52.352216	16.534265	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	GKP 0° - otoczenie instalacji	52.353146	16.536196	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	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

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

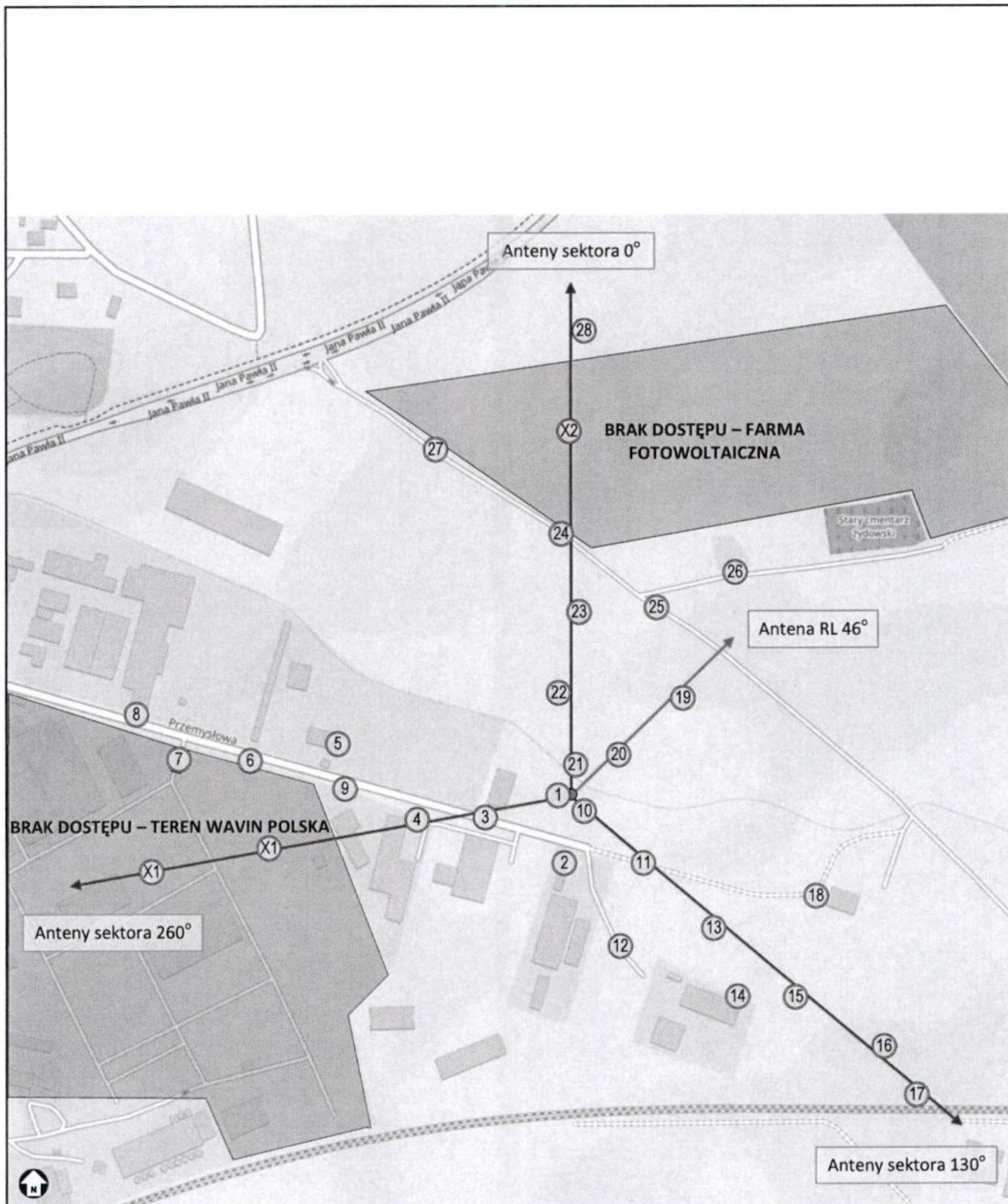
X1	Teren Wavin Polska - wstęp wzbroniony osobom nieuprawnionym
X2	Farma fotowoltaiczna

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 **POZ3135** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomia-

ru, 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 POZ3135, ul. Przemysłowa, dz. nr 1152/2, 64-320 Buk		
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2023-02-25	Sprawozdanie nr	P4/63/2023
Sprawdził	Data 2023-02-25	Sprawa nr	AC/1/2022

