

Poznań, 2022.07.12

WS. 6221.135.2022.XIII

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	14. 07. 2022
Ilość załączników	14
Nr	15-07-2022
Podpis	[Podpis]

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3001

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:

62-025 Kostrzyn, Wrzesińska 3A, dz. nr 2324/14, gm. Kostrzyn, 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

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3001 (zgłoszenie nr 10)

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. Kostrzyn 5.4.30.61.21.08.3 (TERYT: 3021083) (KTS: 10023016121083)

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

62-025 Kostrzyn, Wrzesińska 3A, dz. nr 2324/14, gm. Kostrzyn, 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_DHLNTV: 34661W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 36370W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 35416W

Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 35416W

Radiolinia RL1: 7079W

Radiolinia RL2: 1778W

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_DHLNTV: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N) Antena Sektorowa 41_GHLNTV: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N) Radiolinia RL1: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N) Radiolinia RL2: (17°14'06.1"E,52°23'55.0"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DHLNTV: 33,60m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 33,60m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 33,60m Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 33,60m Radiolinia RL1: 34,50m Radiolinia RL2: 33,70m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DHLNTV: 34661W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 36370W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 35416W</i> <i>Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 35416W</i> <i>Radiolinia RL1: 7079W</i> <i>Radiolinia RL2: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DHLNTV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 41_GHLNTV: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 151°</i> <i>Radiolinia RL2: azymut 259°</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, 2022-07-12</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3001**

Lokalizacja: **ul. Wrzesińska 3A, dz. nr 2324/14, 62-025 Kostrzyn**

Data wykonania pomiarów: **22.06.2022 r. godz. 09.10 – 11.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		08.07.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2022.07.11 07:33:22 CEST
		08.07.2022	

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.

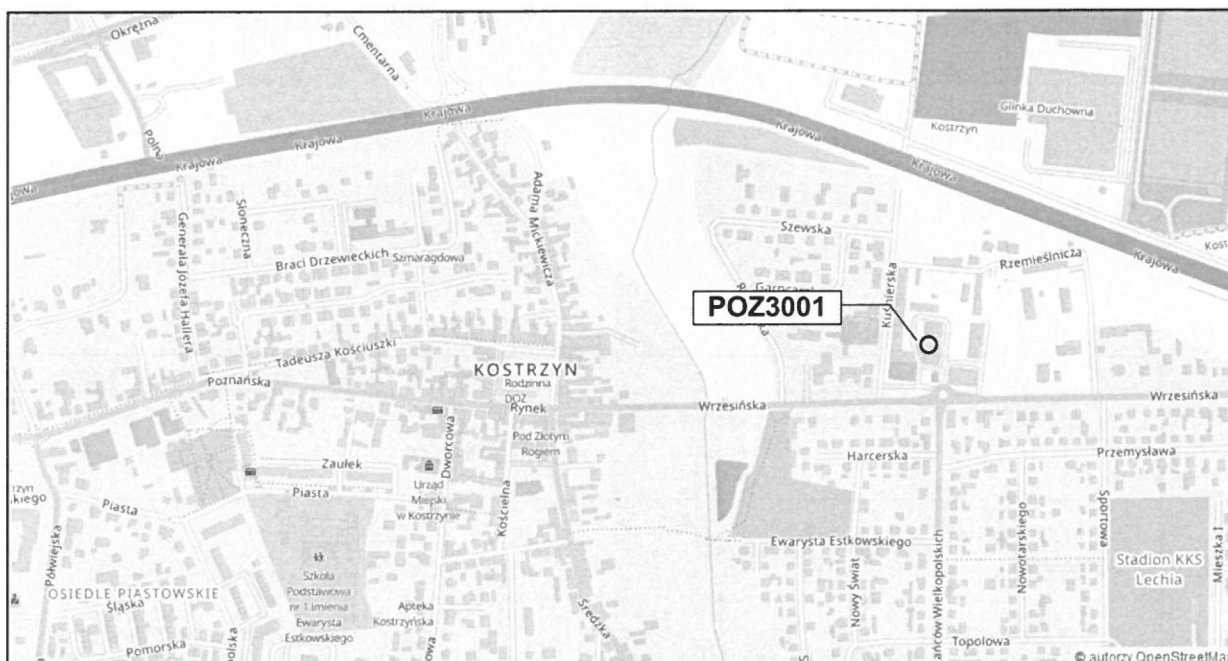
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3001.

Lokalizacja stacji:

ul. Wrzesińska 3A, dz. nr 2324/14, 62-025 Kostrzyn.

Współrzędne geograficzne: 52°23'55.10"N, 17°14'06.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 33,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 90°, 210° oraz 270°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 33,7-34,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 151° oraz 259°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie oraz u jego 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 - $\pm 3\%$ 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 AQU4518R4	0	33,6	800	0 - 10	34661
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R4	90	33,6	800	0 - 10	36370
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
3	Huawei APE4518R1	210	33,6	800	0 - 10	35416
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei APE4518R1	270	33,6	800	0 - 10	35416
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowych						
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	151	34,5
2	80	19	VHLP1-80	0,3	259	33,7

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: 20,2°C, wilgotność: 47,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,3°C, wilgotność: 42,4%
- 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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	Teren Lech Fabrics, ul. Wrzesińska 3A	52.398631	17.235430	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
2	Teren Lech Fabrics, ul. Wrzesińska 3A	52.398334	17.235127	1,1	0,5	1,6	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
3	Teren Lech Fabrics, ul. Wrzesińska 3A	52.398493	17.234829	1,8	0,8	2,6	0,008	0,09	0,11	nie przekracza
4	Teren Lech Fabrics, ul. Wrzesińska 3A	52.398659	17.234639	2,0	0,9	2,9	0,009	0,10	0,12	nie przekracza

5	Teren Lech Fabrics, ul. Wrzesińska 3A	52.398960	17.234977	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	Teren Chińskiego Marketu, ul. Wrzesińska 3C	52.398266	17.235382	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren marketu Biedronka, ul. Wrzesińska	52.398330	17.234824	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
8	Przed posesją, ul. Wrzesińska 10	52.397894	17.234314	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
9	Chodnik	52.398508	17.234084	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
10	Teren posesji, ul. Kuśnierska 3	52.398431	17.233362	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
11	Chodnik	52.398680	17.234110	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	Chodnik	52.398172	17.234043	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
13	Chodnik	52.397898	17.232338	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
14	Przy budynku, teren usługowo-handlowy	52.398657	17.232804	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
15	Teren zielony	52.398575	17.231796	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
16	Chodnik	52.397976	17.230717	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
17	Przy budynku, ul. Wrzesińska 2A	52.397852	17.229430	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
18	Taras hotelu uluBIOny, ul. Rynek 5A	52.398650	17.229065	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
19	Teren hotelu uluBIOny, ul. Rynek 5A	52.398683	17.230031	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
20	Droga	52.397164	17.233679	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	Droga	52.396294	17.233571	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
22	Przed posesją, ul. Estkowskiego 11	52.396353	17.232853	3,6	1,5	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
23'	Teren zielony	52.395423	17.231780	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	Ścieżka	52.396647	17.231608	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
25	Chodnik	52.395482	17.235063	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
26	Chodnik	52.396333	17.235084	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
27	Droga	52.397341	17.236286	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	Przejście dla pieszych	52.397845	17.235202	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	Chodnik	52.397937	17.235706	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	Przy ogrodzeniu	52.398474	17.235728	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	Teren firmy transportowej, ul. Wrzesińska 5	52.398565	17.237241	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
32	Chodnik	52.397970	17.237809	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
33	Chodnik	52.397976	17.240009	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.398533	17.241339	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
35	Przy budynku, ul. Rzemieślnicza	52.398886	17.239107	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
36	Wejście do budynku, ul. Rzemieślnicza	52.398722	17.238185	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
37	Teren HURT-TEL Sp. z o.o., ul. Wrzesińska 9	52.398879	17.236844	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

38	Teren HURT-TEL Sp. z o.o., ul. Wrzesińska 9	52.399469	17.237541	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
39	Droga	52.399482	17.235760	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
40	Okno - parter, ul. Rzemieśnicza 13	52.399521	17.235138	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
41	Droga	52.399691	17.234290	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
42'	Teren zielony	52.400189	17.234880	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
43	Droga	52.399298	17.233314	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
44	Droga	52.399305	17.232112	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
45	Droga	52.400064	17.231072	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
46	Droga	52.400883	17.234923	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
47	Przy nieużytkowanym budynku	52.401256	17.234033	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
48	Droga	52.401720	17.234837	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
49	Droga	52.402558	17.234891	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
50	Droga	52.400457	17.236747	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	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).

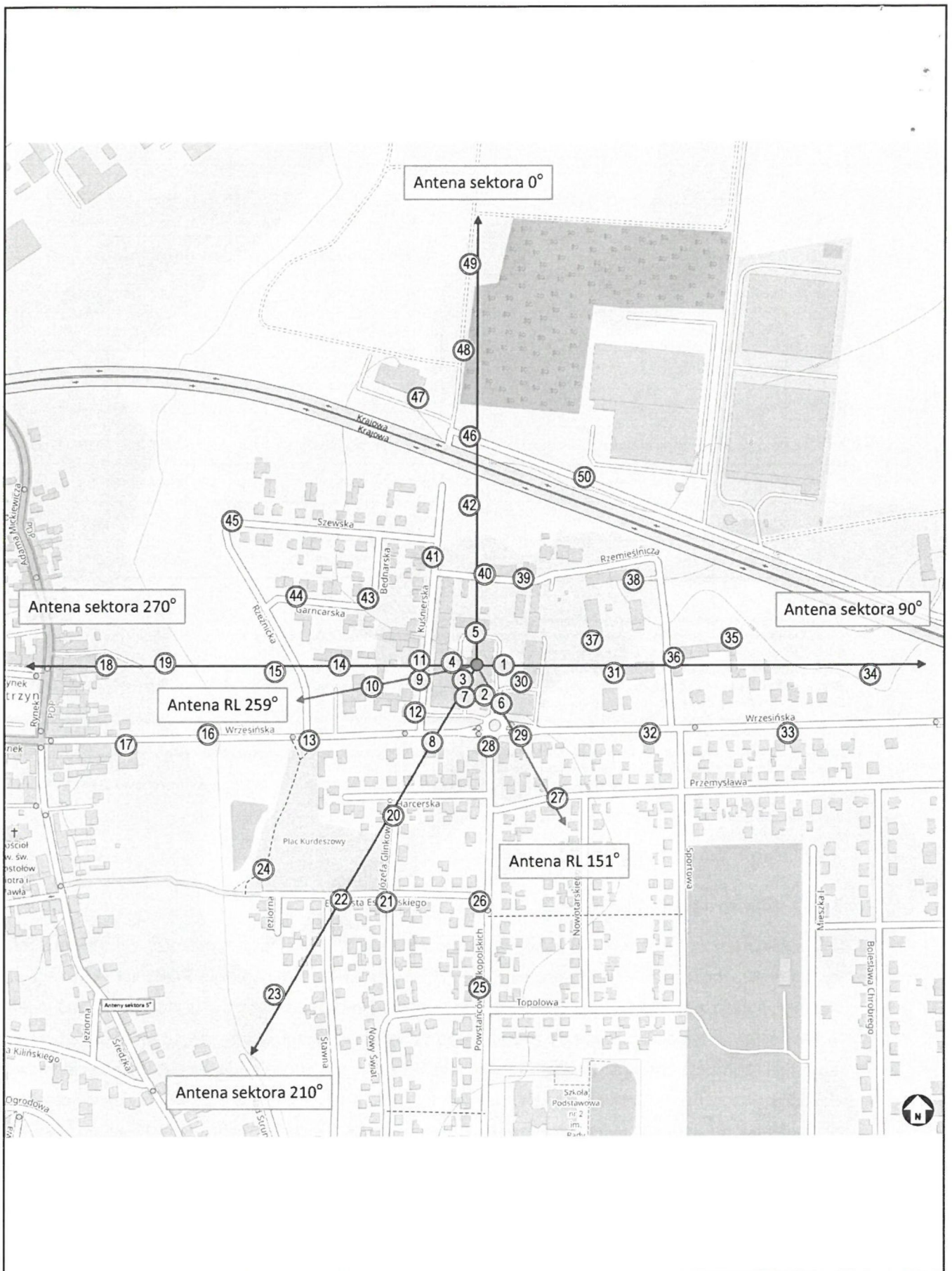
¹ - wartość zmierzona $<0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.


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 **POZ3001** 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0037, ul. Wrzesińska 3A, dz. nr 2324/14, 62-025 Kostrzyn					
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2022-07-08	Sprawozdanie nr	P4/110/2022	
Sprawdził		Data	2022-07-08	Sprawa nr	AC/1/2022	