

Poznań, 2022.07.14

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	19-07-2022
Ilość załączników	221
Nr	66034
podpis	

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0146**

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:

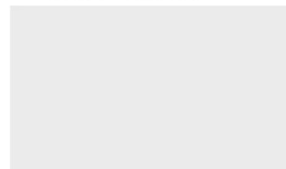
ul. Siewna 3, dz. nr 59/13, obręb 0019 Zalasewo, 62-020 Swarzędz, gm. Swarzędz, pow. poznański

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	POZ0146 (zgłoszenie nr 12)
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. Swarzędz 5.4.30.61.21.16.3 (TERYT: 3021163) (KTS: 10023016121163)
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. Siewna 3, dz. nr 59/13, obręb 0019 Zalasewo, 62-020 Swarzędz, gm. Swarzędz, 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_GHLNTV: 23855W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 23855W Antena Sektorowa 31_HV: 12031W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 24010W Antena Sektorowa 41_HV: 12031W Antena Sektorowa 42_GHLNT: 25306W Radiolinia RL1: 1778W 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_GHLNTV: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Antena Sektorowa 31_HV: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Antena Sektorowa 32_GHLNT: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Antena Sektorowa 41_HV: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Antena Sektorowa 42_GHLNT: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Radiolinia RL1: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N) Radiolinia RL2: (17°04'05.0"E, 52°23'35.8"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 26,30m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 26,30m Antena Sektorowa 31_HV: 26,30m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25,30m Antena Sektorowa 41_HV: 26,30m Antena Sektorowa 42_GHLNT: 25,30m

	Radiolinia RL1: 24,10m Radiolinia RL2: 23,60m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 23855W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 23855W Antena Sektorowa 31_HV: 12031W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 24010W Antena Sektorowa 41_HV: 12031W Antena Sektorowa 42_GHLNT: 25306W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 41_HV: azymut 320°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_GHLNT: azymut 320°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 51° Radiolinia RL2: azymut 324°
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 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.)
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. Miejscowość, data: Poznań, 2022-07-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego 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 POZ0146**

Lokalizacja: **ul. Siewna 3, dz. nr 59/13, obręb 0019 Zalasewo,
62-020 Swarzędz**

Data wykonania pomiarów: **06.07.2022 r. godz. 13.40 – 14.50**

Osoba przeprowadzająca badanie: - [REDACTED]			Podpis
			[REDACTED]
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	[REDACTED]
		11.07.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	[REDACTED]
		11.07.2022	

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.

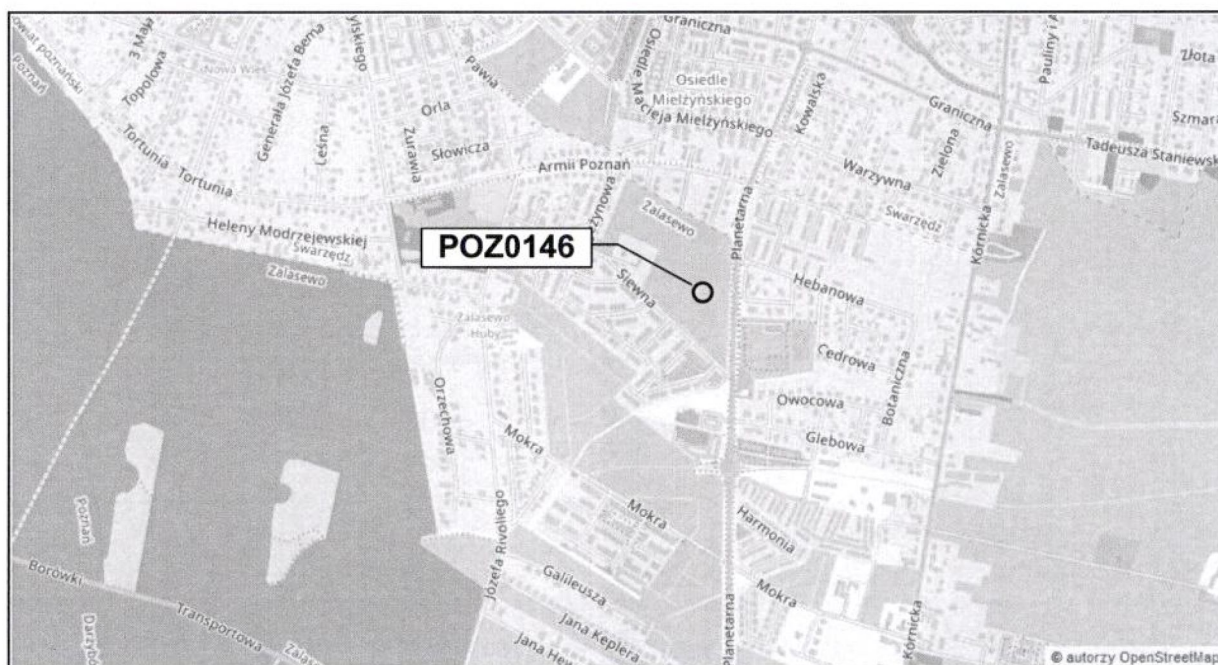
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 (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 POZ0146.

Lokalizacja stacji:

ul. Siewna 3, dz. nr 59/13, obręb 0019 Zalasewo, 62-020 Swarzędz.

Współrzędne geograficzne: 52°23'36.02"N, 17°04'05.62"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 25,3-26,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 140°, 230° oraz 320°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 23,6-24,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 51° oraz 324°. 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 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 ASI4517R3	40	26,3	800	0 - 10	23855
				900	0 - 10	
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
				2600	2 - 10	
2	Huawei ASI4517R3	140	26,3	800	0 - 10	23855
				900	0 - 10	
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
				2600	2 - 10	
3	Huawei ATR4518R13	230	25,3	900	0 - 10	24010
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
4	Huawei ATR451606	230	26,3	800	0 - 10	12031
				2600	2 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	320	25,3	900	0 - 10	25306
				1800	2 - 10	
				2100	2 - 10	
6	Huawei ATR451606	320	26,3	800	0 - 10	12031
				2600	2 - 10	

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	51	24,1
2	80	19	VHLP1-80	0,3	324	23,6

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: 21,5°C, wilgotność: 40,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,6°C, wilgotność: 38,0%
- 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 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	Przy C.H Bumerang Park, ul. Planetarna	52.393353	17.068147	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	Przy C.H Bumerang Park, ul. Planetarna	52.393220	17.068187	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	Teren rolniczy	52.393232	17.067991	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.393371	17.067986	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

5	Teren rolniczy	52.393791	17.067479	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.394224	17.066921	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.394528	17.066685	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.394636	17.066197	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Armii Poznań 62	52.395193	17.065859	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jeżynowa 1	52.395268	17.065344	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
11	Teren rolniczy	52.394574	17.064958	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	Teren gospodarstwa rolnego	52.393700	17.065939	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
13	Przed posesją, ul. Siewna 38D	52.393101	17.065805	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
14	Plac zabaw, teren Przedszkola, Os. Ulańskie 26	52.392652	17.064700	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
15	Przed budynkiem, Osiedle Ulańskie 19	52.391991	17.065561	4,2	1,8	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
16	Przed budynkiem, Osiedle Ulańskie 13	52.392297	17.066097	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
17	Okno - parter ul. Siewna 42C	52.392624	17.066553	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
18	Przed budynkiem, Osiedle Sarmackie 34	52.391847	17.067141	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
19	Przed budynkiem, Os. Sarmackie 1	52.391560	17.068410	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.391688	17.064797	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21	Teren posesji, ul. Owocowa 15	52.391397	17.070933	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
22	Teren Szkoły Podstawowej nr 1, ul. Planetarna 7	52.391672	17.070282	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
23	Teren Szkoły Podstawowej nr 1, ul. Planetarna 7	52.392189	17.070974	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
24	Okno - wysoki parter, Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Planetarna 7	52.392340	17.069383	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
25	Okno - wysoki parter, Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Planetarna 7	52.391750	17.069367	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
26	Wjazd	52.392588	17.069008	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	Przed posesją, ul. Kokosowa 9	52.392935	17.069582	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	Przy chodniku	52.392929	17.068686	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	Przed solarium, ul. Hebanowa 39	52.393489	17.069238	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	Chodnik	52.393816	17.069190	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Hebanowa 58/7	52.394022	17.069426	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
32	Przy ogródku, ul. Armii Poznań 98/8	52.394291	17.069480	4,0	1,7	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
33	Przed budynkiem, ul. Armii Poznań 100/1	52.394949	17.070022	4,8	2,0	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu, ul. Bednarska 7	52.395279	17.070494	3,6	1,5	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu, ul. Murarska 10	52.395034	17.070794	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	Okno - parter, ul. Hebanowa 54/4	52.393714	17.070187	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
37	Chodnik	52.393813	17.068836	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

38	Chodnik	52.394456	17.068848	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
39	Chodnik	52.395147	17.069117	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
40	Droga	52.394927	17.068317	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
41	Droga	52.394836	17.067148	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
42	Taras - parter, restauracja SPHINX	52.393945	17.068392	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
43	Teren rolniczy	52.392986	17.067379	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	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.

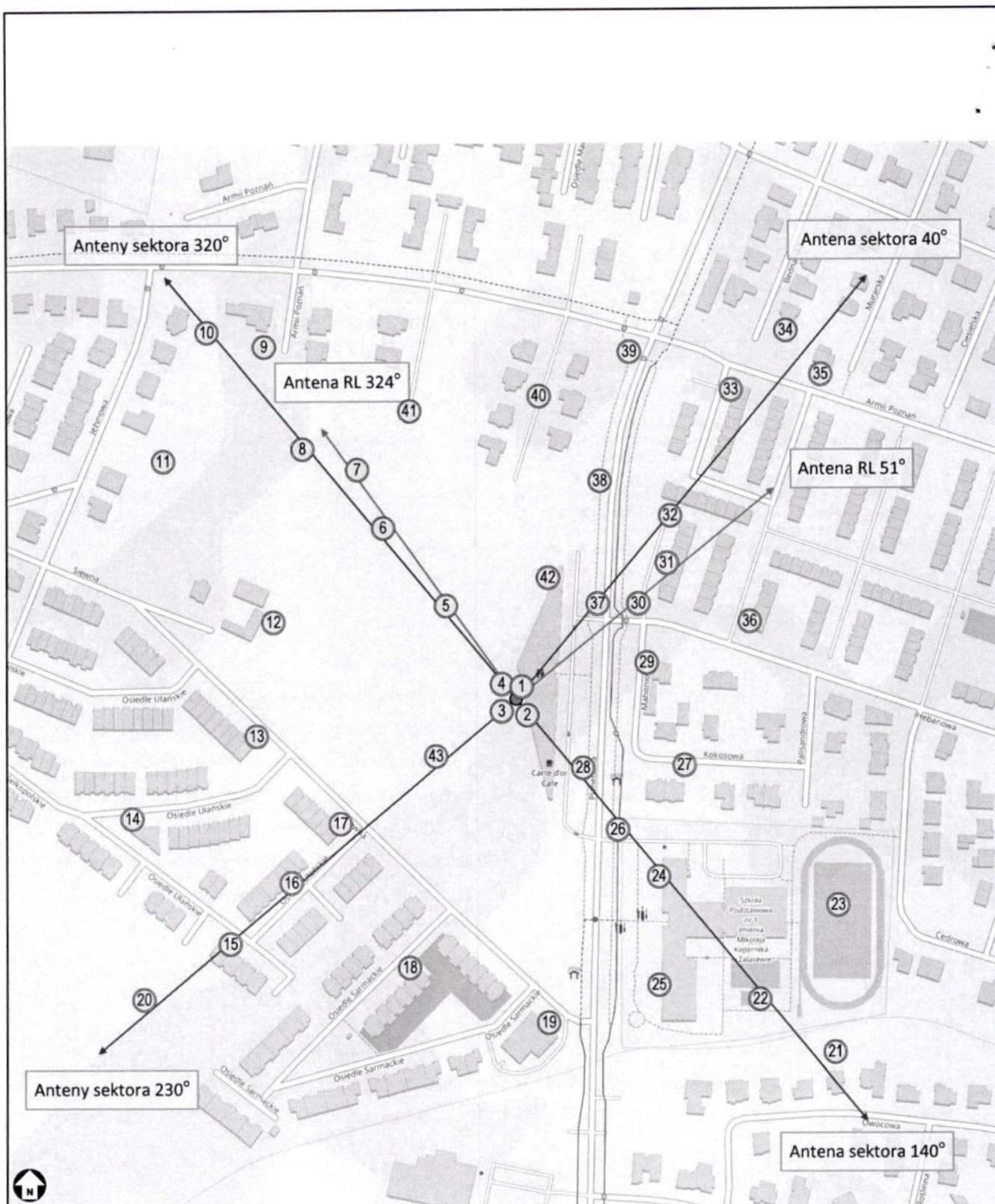
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

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 **POZ0146** 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 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0146, ul. Siewna 3, dz. nr 59/13, obręb 0019 Zalasewo, 62-020 Swarzędz					
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2022-07-11	Sprawozdanie nr	P4/133/2022	
Sprawdził		Data	2022-07-11	Sprawa nr	AC/1/2022	