

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

WS-6221-89-2021-5

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	27. 04. 2021
Ilość załączników	2
Nr	41985
..... podpis	

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3002

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, Warzywna, dz. nr 220/1, 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.

Z poważaniem,

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialne potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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 POZ3002 (zgłoszenie nr 3)	
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, Warzywna, dz. nr 220/1, 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_LN: 9263W Antena Sektorowa 12_GT: 1514W Antena Sektorowa 21_LN: 9263W Antena Sektorowa 22_GT: 1514W Antena Sektorowa 31_LN: 9263W Antena Sektorowa 32_GT: 1514W 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_LN: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Antena Sektorowa 12_GT: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Antena Sektorowa 21_LN: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Antena Sektorowa 22_GT: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Antena Sektorowa 31_LN: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Antena Sektorowa 32_GT: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Radiolinia RL1: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N) Radiolinia RL2: (17°12'28.4"E, 52°23'43.8"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_LN: 49,00m Antena Sektorowa 12_GT: 49,00m Antena Sektorowa 21_LN: 49,00m

	<p>Antena Sektorowa 22_GT: 49,00m Antena Sektorowa 31_LN: 49,00m Antena Sektorowa 32_GT: 49,00m Radiolinia RL1: 47,00m Radiolinia RL2: 47,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_LN: 9263W Antena Sektorowa 12_GT: 1514W Antena Sektorowa 21_LN: 9263W Antena Sektorowa 22_GT: 1514W Antena Sektorowa 31_LN: 9263W Antena Sektorowa 32_GT: 1514W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_LN: azymut 50°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_GT: azymut 50°, pochylenie 0-8° (900MHz) Antena Sektorowa 21_LN: azymut 150°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 150°, pochylenie 0-8° (900MHz) Antena Sektorowa 31_LN: azymut 270°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_GT: azymut 270°, pochylenie 0-8° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 79° Radiolinia RL2: azymut 246°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_LN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_LN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</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, 2021-04-23 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 NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa POZ3002*

Lokalizacja: *ul. Warzywna, działka nr 220/1, 62-025 Kostrzyn*

Data wykonania pomiarów: *09.04.2021 r. godz. 14.30 – 15.45*

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		18.04.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.04.2021	

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.

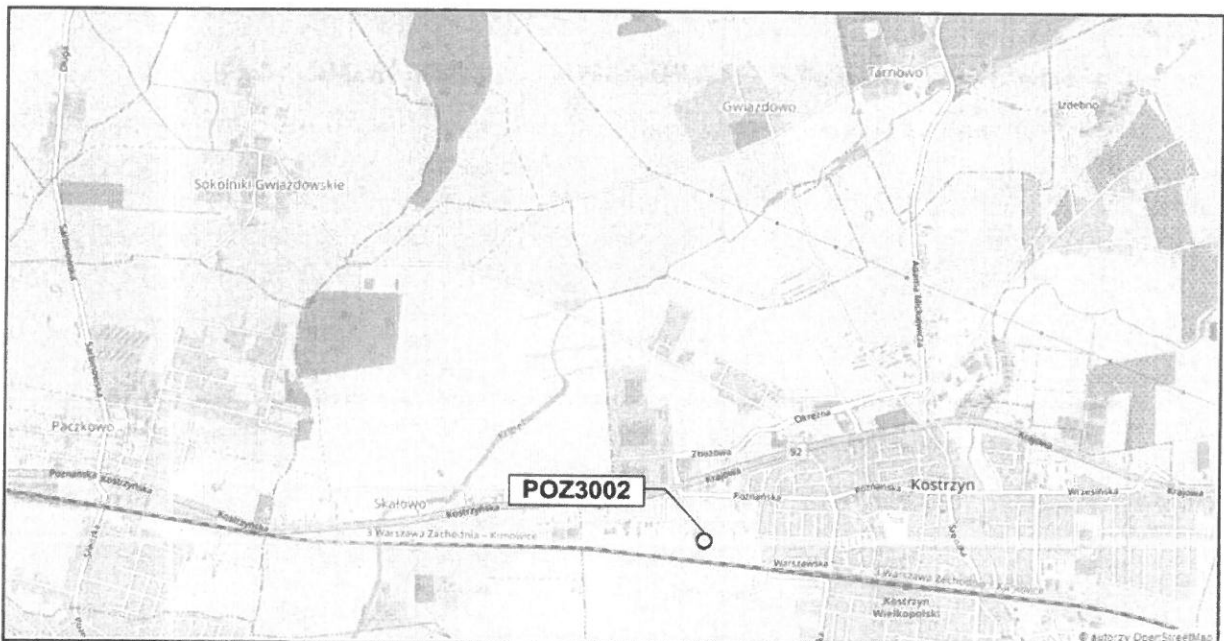
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3002.

Lokalizacja stacji:

ul. Warzywna, działka nr 220/1, 62-025 Kostrzyn.

Współrzędne geograficzne: 52°23'43.81"N, 17°12'28.41"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 49 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 150° oraz 270°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 79° oraz 246°. 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. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii 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 2020 r. poz. 1219 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).

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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8' – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \cdot C d (E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \cdot C d (E) \cdot C f (f)$.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

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	Kathrein 80010306	50	49	900	0 - 8	1514
2	Kathrein 742235	50	49	1800	0 - 6	9263
				2100	0 - 6	
3	Kathrein 80010306	150	49	900	0 - 8	1514
4	Kathrein 742235	150	49	1800	0 - 6	9263
				2100	0 - 6	
5	Kathrein 80010306	270	49	900	0 - 8	1514
6	Kathrein 742235	270	49	1800	0 - 6	9263
				2100	0 - 6	

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	79	47
2	80	19	VHLP1-80	0,3	246	47

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora 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: 10,6°C, wilgotność: 40,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 10,8°C, wilgotność: 41,6%
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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]	P _p	E _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WM _e	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.395488	17.207953	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.395419	17.207908	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.395452	17.207787	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	Teren składu opału, ul. Warzywna	52.396035	17.207774	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	Taras - parter, ul. Warzywna 6	52.395981	17.208938	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Przy ogrodzeniu, ul. Warzywna 1	52.395709	17.209855	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
7	Teren posesji, ul. Warzywna 2	52.395889	17.211218	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.396488	17.209850	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Przy budynku, ul. Poznańska 91	52.396986	17.210665	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
10	Droga	52.395647	17.213723	2,2	1,40	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
11	Droga	52.396668	17.212639	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	Droga	52.397591	17.213101	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
13*	Przy budynku, ul. Wieniawskiego 13	52.398360	17.213251	0,5	1,40	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Przed posesją, ul. Poznańska 102	52.397781	17.212366	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
15	Okno - parter, ul. Poznańska 114	52.397851	17.210834	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

16	Taras - parter, ul. Poznańska	52.397352	17.208267	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.395416	17.206626	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.395478	17.205054	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.395445	17.203691	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.395501	17.202168	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.395498	17.200698	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
22	Droga	52.396529	17.202179	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
23	Teren posesji, ul. Warzywna 16	52.396280	17.204571	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
24	Teren rolniczy	52.395229	17.207071	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.394742	17.205032	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.394866	17.208396	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.394018	17.209093	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.393429	17.209909	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
29	Droga	52.392604	17.210531	2,1	1,40	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.391661	17.211539	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
31	Droga	52.391615	17.208439	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
32	Droga	52.393107	17.212636	2,1	1,40	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_p – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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 natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

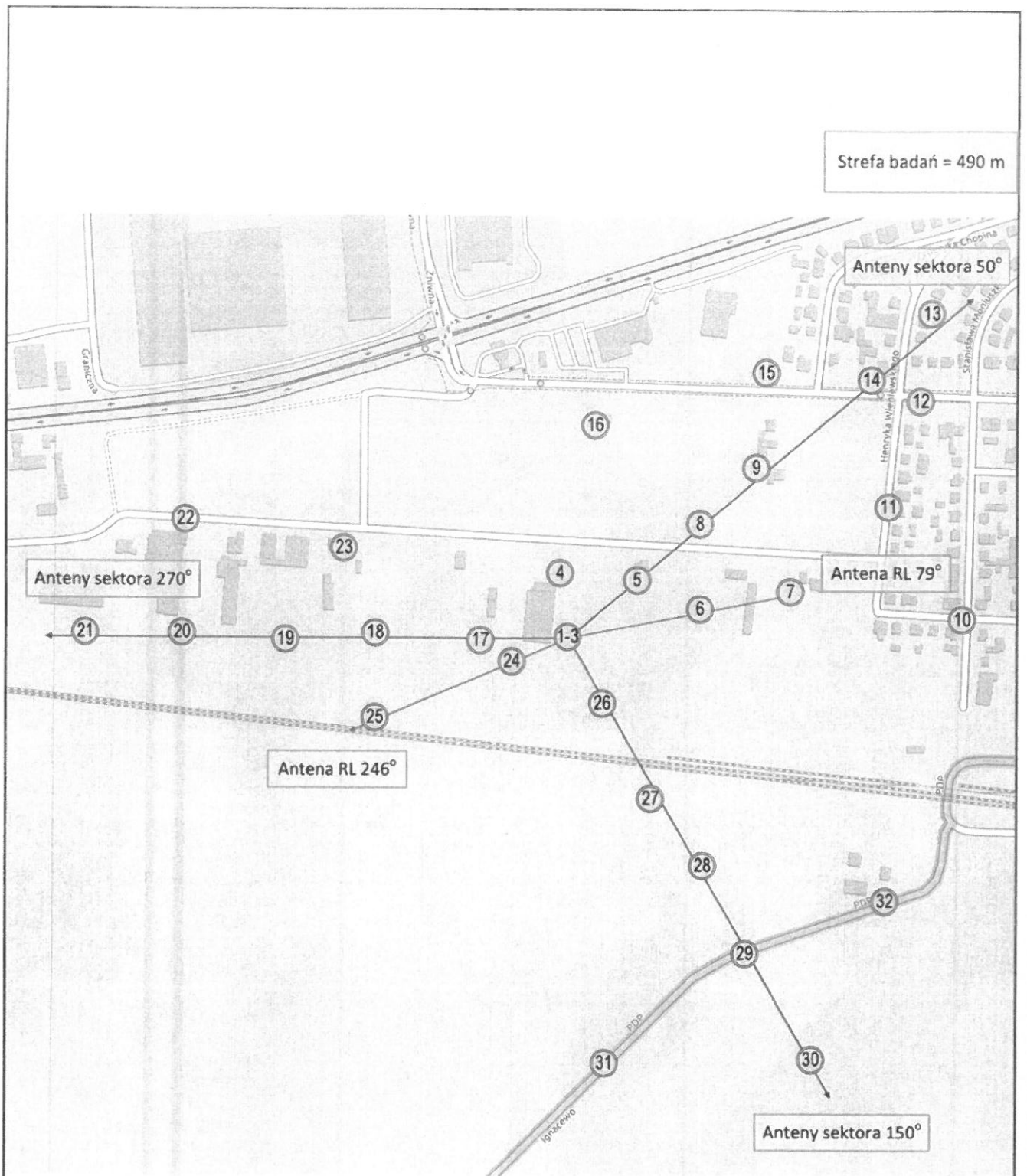
¹ - wartość zmierzona $< 0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

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 **POZ3002** w miejscach dostępnych dla ludności, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ3002, ul. Warzywna, działka nr 220/1, 62-025 Kostrzyn				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2021-04-18	Sprawozdanie nr	P4/127/2021
Sprawdził		Data	2021-04-18	Sprawa nr	AC/88/2018

Poznań, 2021-05-14

Prowadzący instalację

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

Adres do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	18 -05- 2021
Ilość załączników Nr podpis	2, 0 40855

STAROSTA POZNAŃSKI
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

WASZ ZNAK: WŚ.6221.89.2021.I

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3002 zlokalizowanej przy 62-025 Kostrzyn, Warzywna, dz. nr 220/4, gm. Kostrzyn, pow. poznański

W odpowiedzi na Państwa pismo nr WŚ.6221.89.2021.I, otrzymane w dniu 07-05-2021r. dotyczące przedłożonej informacji o zmianie nieistotnej z dnia 23-04-2021r. dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr **POZ3002**, należącej do P4 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Wynalazek 1 – zlokalizowanej przy **62-025 Kostrzyn, Warzywna, dz. nr 220/4, gm. Kostrzyn, pow. poznański** niniejszym wyjaśniam, że we wniosku i formularzu danych instalacji załączonym do wniosku podano dotychczasowy nr działki – dz. nr 220/1, a aktualny po podziale geodezyjnym to **dz. nr 220/4**. W związku z tym przekazuję w załączeniu formularzu danych instalacji zawierający poprawnie określenie adresu w zakresie aktualnego nr działki: **62-025 Kostrzyn, Warzywna, dz. nr 220/4, gm. Kostrzyn, pow. poznański** – pozostałe dane są poprawne.

Uprzejmie proszę o uwzględnienie wyżej wymienionych wyjaśnień i załączonego dokumentu w przedmiotowej sprawie i pozytywne rozpatrzenie przez tutejszy Organ.

Z poważaniem

Załącznik:

1. Formularzu danych instalacji zawierający poprawnie określenie adresu w zakresie aktualnego nr działki.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

ANEKS NR 1 DO SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa POZ3002*

Lokalizacja: *ul. Warzywna, działka nr 220/4, 62-025 Kostrzyn*

Data wykonania pomiarów: *09.04.2021 r. godz. 14.30 – 15.45*

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Aneks sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		09.05.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.05.2021	

W sprawozdaniu wprowadza się następujące zmiany:

1. Część ogólna

1.5. Miejsce wykonania pomiarów

Lokalizacja stacji:

ul. Warzywna, działka nr 220/4, 62-025 Kostrzyn.

oraz

Rysunek nr 1. Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej

Obiekt: Stacja bazowa POZ3002, ul. Warzywna, działka nr 220/4, 62-025 Kostrzyn

KONIEC TEKSTU ANEKSU DO SPRAWOZDANIA