

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu:	18. 11. 2021
Prowadzący instalację:	
P4 Sp. z o. o.	
ul. Wynałazek 1	
02 – 677 Warszawa	
Ilość załączników	2
Nr	podpis

Adres do korespondencji:

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3161

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. 20 Października nr 93, 62-035 Kórnik, gm. Kórnik, 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

POZ3161 (zgłoszenie nr 6)

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: 1002300000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kórnik 5.4.30.61.21.09.3 (TERYT: 3021093) (KTS: 10023016121093)

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. 20 Października nr 93, 62-035 Kórnik, gm. Kórnik, 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: 19989W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19989W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19989W

Radiolinia RL1: 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°05'40.5"E, 52°14'53.4"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°05'40.5"E, 52°14'53.4"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°05'40.5"E, 52°14'53.4"N)

Radiolinia RL1: (17°05'40.5"E, 52°14'53.4"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: 16,00m

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 16,00m

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 16,00m

Radiolinia RL1: 16,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19989W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19989W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19989W

Radiolinia RL1: 1778W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 90°, pochylenie 1-1,5° (800MHz), pochylenie 1-1,5° (900MHz), pochylenie 1,5° (1800MHz), pochylenie 1,5° (2100MHz), pochylenie 1,5° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 190°, pochylenie 1,7-2,2° (800MHz), pochylenie 1,7-2,2° (900MHz), pochylenie 2,2° (1800MHz), pochylenie 2,2° (2100MHz), pochylenie 2,2° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 320°, pochylenie 2-2,6° (800MHz), pochylenie 2-2,6° (900MHz), pochylenie 2,5-2,6° (1800MHz), pochylenie 2,5-2,6° (2100MHz), pochylenie 2,5-2,6° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 318°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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. Miejsowość, data: Poznań, 2021-11-16</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa POZ3161*

Lokalizacja: *Kórnik, ul. 20 Października nr 93*

Data wykonania pomiarów: *09.11.2021 r. godz. 14.45 – 15.55*

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		10.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		10.11.2021	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT

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.

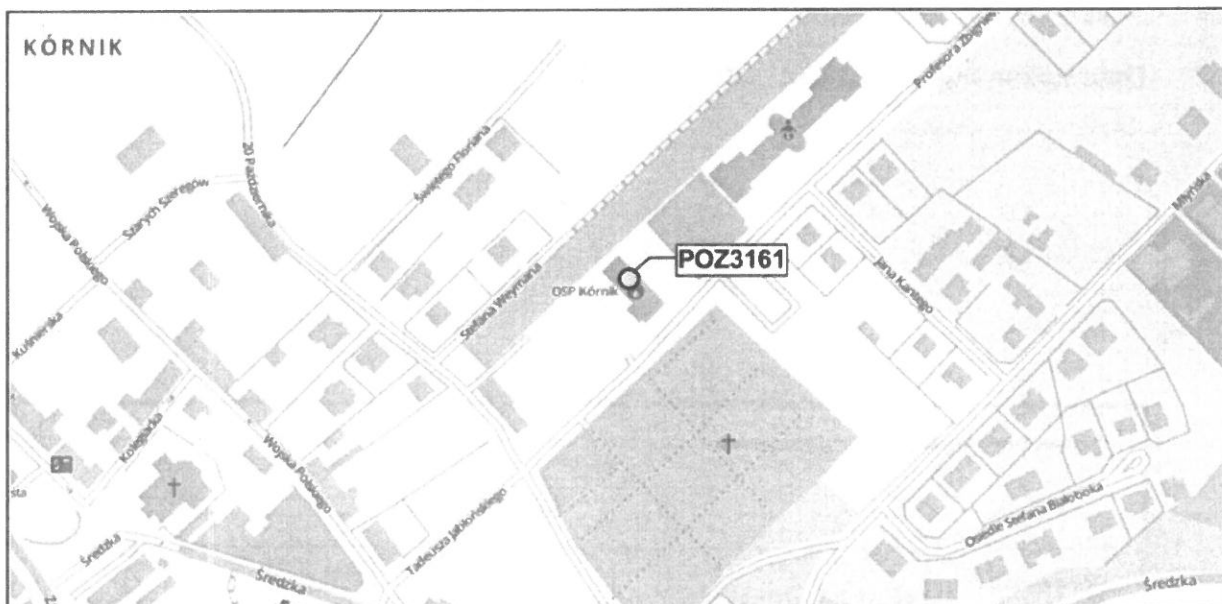
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/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 POZ3161.

Lokalizacja stacji:

Kórnik, ul. 20 Października 93.

Współrzędne geograficzne: 52°14'53.40"N, 17°05'40.50"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 16 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 190° oraz 320°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 16 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 318°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze również zainstalowano na nadbudówce budynku.

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
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 24.01.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/012/20 – 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. Wyznaczenie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

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

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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 80010867	90	16	800	1 - 1.5	19989
				900	1 - 1.5	
				1800	1.5 - 1.5	
				2600	1.5 - 1.5	
2	Kathrein 80010867	190	16	800	1.7 - 2.2	19989
				900	1.7 - 2.2	
				1800	2.2 - 2.2	
				2600	2.2 - 2.2	
3	Kathrein 80010867	320	16	800	2 - 2.6	19989
				900	2 - 2.6	
				1800	2.5 - 2.6	
				2600	2.5 - 2.6	

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	VHLP1-80	0,3	318	16

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na obiekcie.

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: 8,8°C, wilgotność: 86,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,9°C, wilgotność: 85,3%
- 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 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]	Pp	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.248212	17.094758	4,7	1,47	6,9	2,7	9,6	0,025	0,34	0,35	nie przekracza
2	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.248272	17.094389	4,3	1,47	6,3	2,5	8,8	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
3	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.248031	17.094837	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
4	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.248019	17.094475	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
5	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.247942	17.094002	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
6	Teren OSP, ul. 20 Października 93	52.247808	17.094424	2,9	1,47	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
7	Chodnik	52.248184	17.095213	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
8	Wejście do Przedszkola nr 1, ul. Steckiego 11	52.248544	17.095277	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
9	Przed furtką, ul. Steckiego 10	52.248589	17.096181	2,5	1,47	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
10	Chodnik	52.248858	17.096599	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
11	Wejście do budynku - I p., ul. Kantego 6	52.248195	17.096843	4,2	1,47	6,2	2,4	8,6	0,023	0,31	0,31	nie przekracza
12	Wejście do budynku - I p., ul. Kantego 6	52.248342	17.097047	3,6	1,47	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
13	Wjazd na teren posesji	52.248201	17.096591	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
14	Teren posesji, ul. Kantego 5	52.247971	17.096527	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
15	Taras - parter, ul. Kantego 11	52.248323	17.095856	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
16	Parking	52.248178	17.095746	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza

17	Parking	52.247843	17.095604	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
18	Okno - parter, kaplica cementarna	52.247359	17.095258	2,5	1,47	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
19	Teren cementarza	52.246927	17.094977	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
20	Teren cementarza	52.246850	17.094086	3,6	1,47	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
21	Teren cementarza	52.247111	17.094242	3,4	1,47	5,0	2,0	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
22	Teren cementarza	52.247382	17.094314	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
23	Chodnik	52.247541	17.094352	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
24	Przy kwiaciarni	52.247078	17.093737	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
25	Okno - parter, ul. 20 Października 88	52.247438	17.093303	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
26	Brama wjazdowa, ul. Weymana 3	52.248177	17.093767	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
27	Pole uprawne	52.248418	17.094185	3,3	1,47	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
28	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Św. Floriana 6	52.248587	17.093976	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
29	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Św. Floriana 6	52.248804	17.093745	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
30	Droga	52.248937	17.093501	4,2	1,47	6,2	2,4	8,6	0,023	0,31	0,31	nie przekracza
31	Teren zielony	52.249306	17.093021	5,3	1,47	7,8	3,1	10,9	0,029	0,39	0,40	nie przekracza
32	Okno - parter, ul. Św. Floriana 10	52.249017	17.093971	3,8	1,47	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
33	Teren zielony	52.249044	17.094867	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
34	Wejście do budynku, ul. Św. Floriana 4	52.248579	17.093507	3,3	1,47	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
35	Brama wjazdowa, ul. 20 Października 69	52.248554	17.092855	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	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_{Pp} – 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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C \cdot d(E)$

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

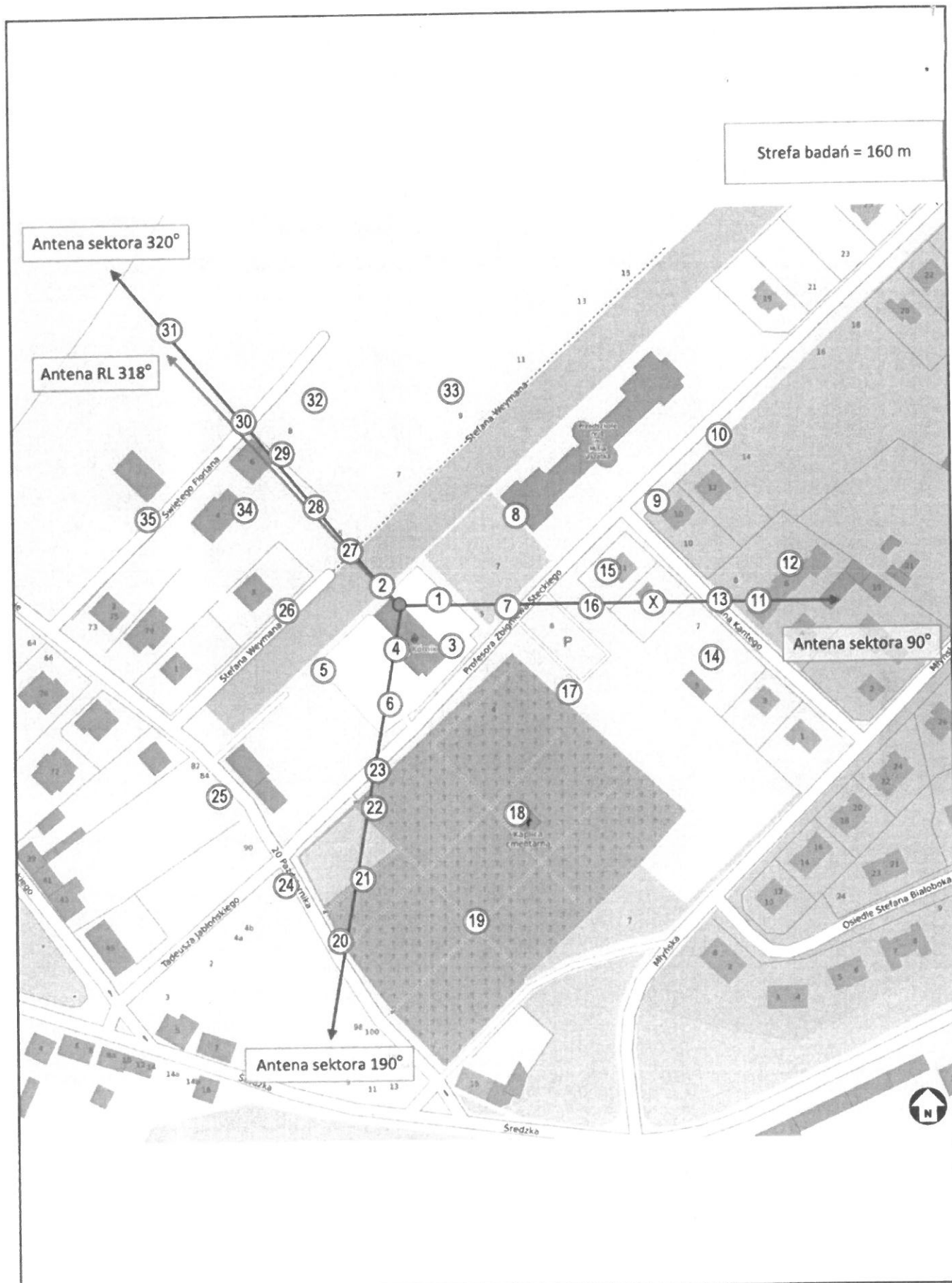
X	ul. Kantego 9 - odmowa wykonania pomiaru
---	--

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 **POZ3161** 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 POZ3161, Kórnik, ul. 20 Października nr 93
Podziałka 1:2250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej
Wykonał	Data 2021-11-10 Sprawozdanie nr P4/308/2021
Sprawdził	Data 2021-11-10 Sprawa nr AC/88/2018