

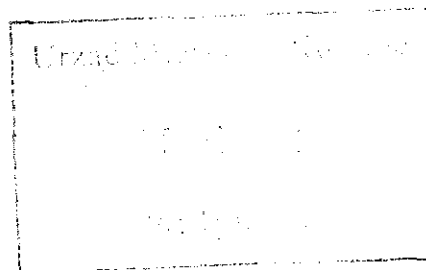
Poznań, 2021.10.14

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



Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3019

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. Kolejowa 5A, dz. nr 250-3, 62-500 Konin, gm. Konin, pow. Konin

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.

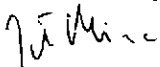
Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

J. Minc
Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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 <i>Urząd Miasta w Koninie Wydział Ochrony Środowiska 62-500 Konin Plac Wolności 1</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KON3019 (zgłoszenie nr 3)</i>	
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. <i>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. Konin 4.4.30.58.62 (TERYT: 3062) (KTS: 10023015862000), gm. Konin 5.4.30.58.62.01.1 (TERYT: 3062011) (KTS: 10023015862011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>ul. Kolejowa 5A, dz. nr 250-3, 62-500 Konin, gm. Konin, pow. Konin</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 12031W Antena Sektorowa 12_DLNTU: 15572W Antena Sektorowa 21_HV: 12031W Antena Sektorowa 22_DLNTU: 15572W Antena Sektorowa 31_HV: 12031W Antena Sektorowa 32_DLNTU: 15572W Radiolinia RL1: 1778W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
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: <i>Antena Sektorowa 11_HV: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Antena Sektorowa 12_DLNTU: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Antena Sektorowa 21_HV: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Antena Sektorowa 22_DLNTU: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Antena Sektorowa 31_HV: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Antena Sektorowa 32_DLNTU: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N) Radiolinia RL1: (18°15'20.2"E, 52°13'50.0"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 26,70m Antena Sektorowa 12_DLNTU: 26,70m Antena Sektorowa 21_HV: 26,70m Antena Sektorowa 22_DLNTU: 26,70m Antena Sektorowa 31_HV: 26,70m Antena Sektorowa 32_DLNTU: 26,70m Radiolinia RL1: 26,50m</i>

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 12031W Antena Sektorowa 12_DLNTU: 15572W Antena Sektorowa 21_HV: 12031W Antena Sektorowa 22_DLNTU: 15572W Antena Sektorowa 31_HV: 12031W Antena Sektorowa 32_DLNTU: 15572W Radiolinia RL1: 1778W				
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-3,8° (800MHz), pochylenie 0-3,8° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DLNTU: azymut 60°, pochylenie 0-3,8° (900MHz), pochylenie 0-3,8° (1800MHz), pochylenie 0-3,8° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-2,1° (800MHz), pochylenie 0-2,1° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DLNTU: azymut 180°, pochylenie 0-2,1° (900MHz), pochylenie 0-2,1° (1800MHz), pochylenie 0-2,1° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-4,9° (800MHz), pochylenie 0-4,9° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DLNTU: azymut 300°, pochylenie 0-4,9° (900MHz), pochylenie 0-4,9° (1800MHz), pochylenie 0-4,9° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 238°				
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV 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_DLNTU 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_HV 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_DLNTU 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_HV 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_DLNTU 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.				
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, 2021-10-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1"> <tr> <td>Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td>Numer zgłoszenia</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia				
.....					

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3019**

Lokalizacja: **ul. Kolejowa 5A, dz. nr 250-3, 62-500 Konin**

Data wykonania pomiarów: **11.10.2021 r. godz. 15.20 – 16.40**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.10.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		12.10.2021	

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.

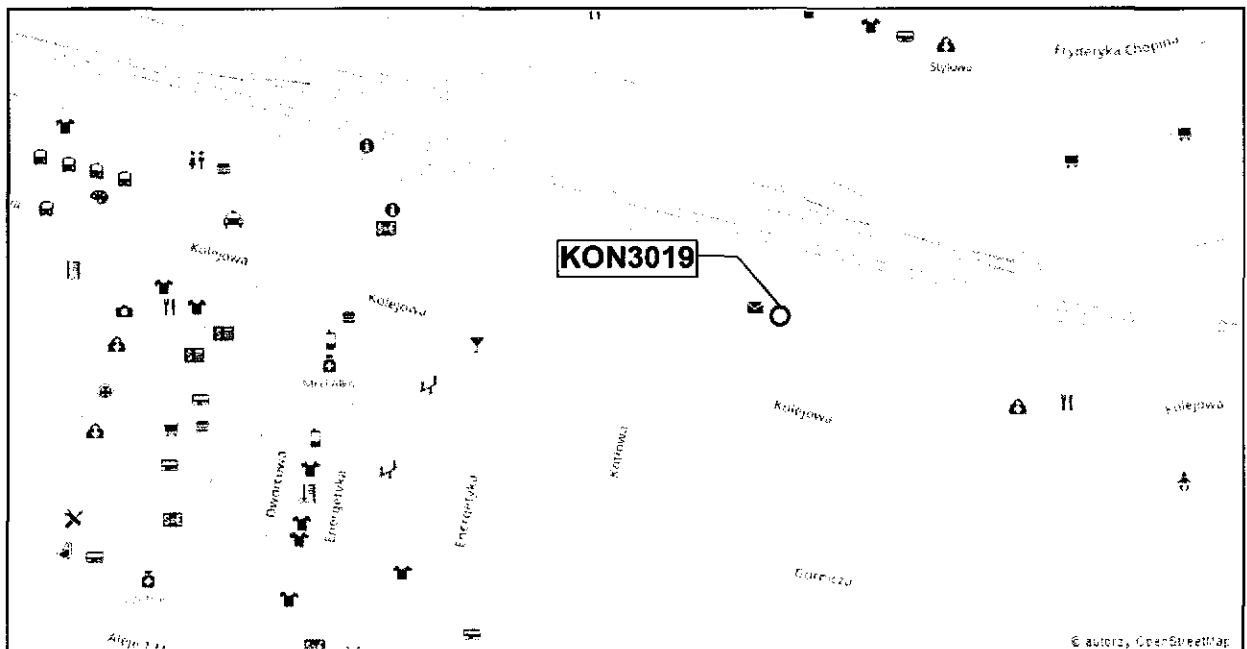
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/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 KON3019.

Lokalizacja stacji:

ul. Kolejowa 5A, dz. nr 250-3, 62-500 Konin.

Współrzędne geograficzne: 52°13'50.03"N, 18°15'20.21"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 26,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 26,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 238°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu 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. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR451606	60	26,7	900	0 - 3.8	15572
				1800	0 - 3.8	
				2100	0 - 3.8	
2	Huawei ATR451606	60	26,7	800	0 - 3.8	12031
				2600	0 - 3.8	
3	Huawei ATR451606	180	26,7	900	0 - 2.1	15572
				1800	0 - 2.1	
				2100	0 - 2.1	
4	Huawei ATR451606	180	26,7	800	0 - 2.1	12031
				2600	0 - 2.1	
5	Huawei ATR451606	300	26,7	900	0 - 4.9	15572
				1800	0 - 4.9	
				2100	0 - 4.9	
6	Huawei ATR451606	300	26,7	800	0 - 4.9	12031
				2600	0 - 4.9	

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	238	26,5

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: 12,4°C, wilgotność: 51,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 11,4°C, wilgotność: 57,8%
- 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_D	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	Chodnik	52.230155	18.255686	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
2	Teren posesji, ul. Kolejowa 7	52.230349	18.255938	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
3	Teren Poczty Polskiej, ul. Kolejowa 5A	52.230549	18.255877	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
4	Chodnik	52.229810	18.255721	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
5	Przed budynkiem, ul. Górnicza 5	52.229355	18.255710	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
6	Chodnik	52.229149	18.254965	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
7'	Teren zielony	52.228929	18.255641	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8'	Teren osiedla	52.228574	18.255635	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	Chodnik	52.228351	18.254659	3,7	1,47	5,4	2,1	7,5	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
10	Chodnik	52.228551	18.252824	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
11	Chodnik	52.228078	18.255635	3,5	1,47	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
12	Chodnik	52.228101	18.257727	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

13	Chodnik	52.229015	18.257443	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
14	Przy budynku, ul. Kolejowa 26	52.229646	18.257478	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
15	Chodnik	52.229744	18.256617	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
16	Przy budynku, ul. Kolejowa 16	52.229954	18.255088	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
17	Przy budynku, ul. Kolejowa 14	52.230096	18.254444	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18 ¹	Teren osiedla	52.229793	18.253549	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	Przy budynku, ul. Kolejowa 5	52.230378	18.255107	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
20	Przy budynku, ul. Kolejowa 3	52.230520	18.253964	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Parking	52.230654	18.253085	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Przy dworcu kolejowym	52.231111	18.252258	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
23	Przy torach kolejowych	52.230789	18.254817	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
24	Przy budynku	52.230474	18.256883	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
25	Przy budynku	52.230388	18.258213	2,5	1,47	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
26	Przy przejściu dla pieszych	52.230914	18.259704	3,5	1,47	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
27	Przed marketem	52.231679	18.259002	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
28	Teren marketu	52.231486	18.258508	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Chodnik	52.231817	18.257569	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
30	Przy markecie	52.231206	18.257709	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
31	Przy torach kolejowych	52.230930	18.257129	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
32	Teren garaży	52.231515	18.256153	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
33	Teren garaży	52.232021	18.254662	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	Teren dworca kolejowego	52.231541	18.252001	3,5	1,47	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
35	Teren dworca kolejowego	52.231311	18.253364	3,0	1,47	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
36	Teren dworca kolejowego	52.231101	18.254522	2,9	1,47	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
37	Teren dworca kolejowego	52.230897	18.255896	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
38	Teren dworca kolejowego	52.230759	18.256614	3,4	1,47	5,0	2,0	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
39	Teren dworca kolejowego	52.231016	18.253964	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	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).

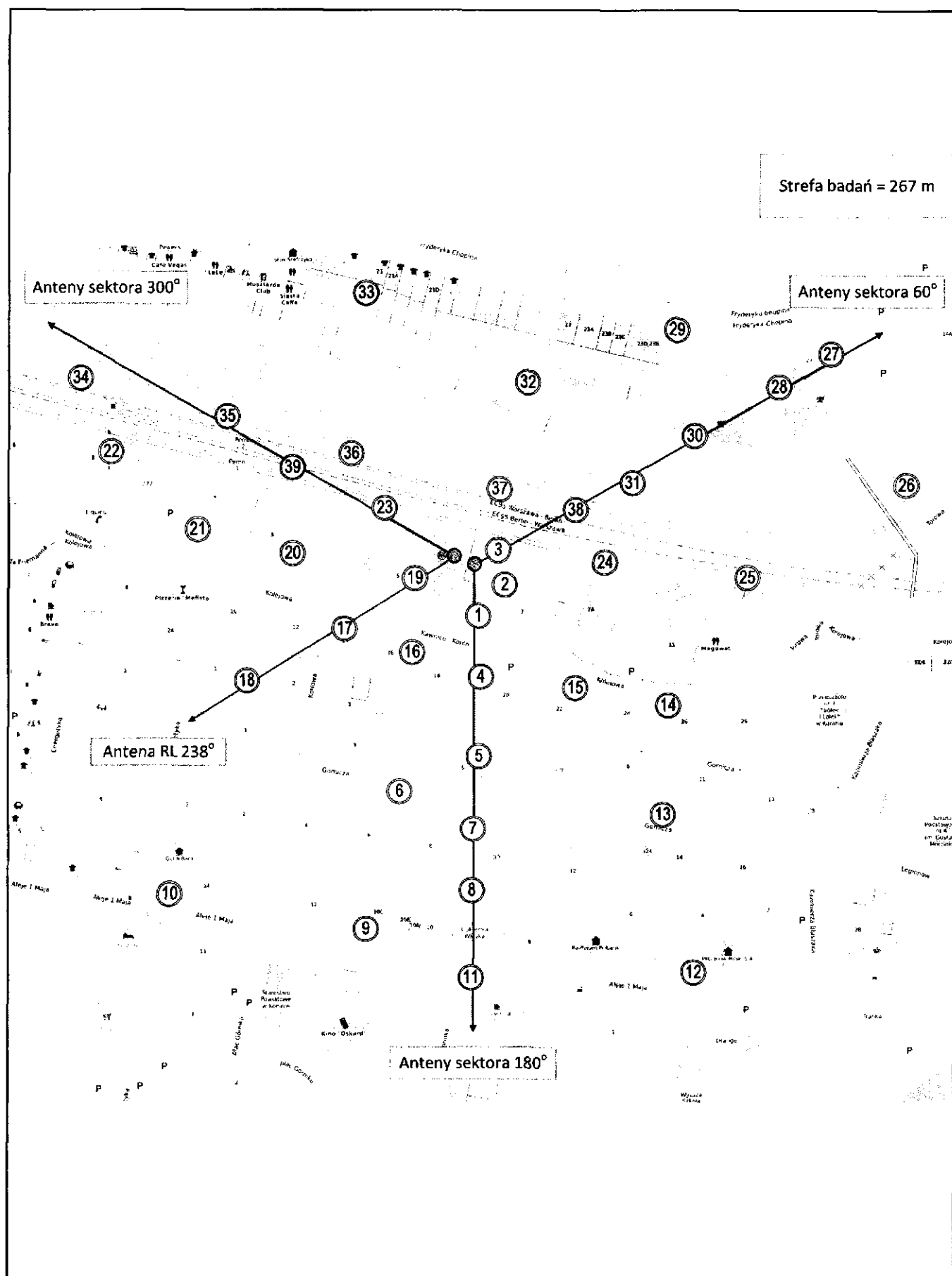
¹ Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

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 **KON3019** 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 KON3019, ul. Kolejowa 5A, dz. nr 250-3, 62-500 Konin					
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2021-10-12	Sprawozdanie nr	P4/266/2021	
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2021-10-12	Sprawa nr	AC/88/2018	