

PLAY

Poznań, 2021-05-14

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 Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

wpl. data 19.05.21 podpis J.T.M./R
2140/21

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3007

Na podstawie art. 152 ust. 2 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

62-510 Konin, Makowa 8, gm. Konin, pow. Konin

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Z poważaniem

J.T.Minc
Jarosław Minc

jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:

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

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Urząd Miasta w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska
62-500 Konin
Plac Wolności 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KON3007 (zgłoszenie nr 1)

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. Konin 4.4.30.58.62 (TERYT: 3062) (KTS: 10023015862000), gm. Konin 5.4.30.58.62.01.1 (TERYT: 3062011) (KTS: 10023015862011)

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

62-510 Konin, Makowa 8, gm. Konin, pow. Konin

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_GLNT: 19995W
Antena Sektorowa 12_HV: 13194W
Antena Sektorowa 21_GLNT: 19995W
Antena Sektorowa 22_HV: 13194W
Antena Sektorowa 31_GLNT: 19995W
Antena Sektorowa 32_HV: 13194W
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:

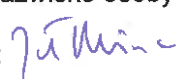
Antena Sektorowa 11_GLNT: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Antena Sektorowa 21_GLNT: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Antena Sektorowa 31_GLNT: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)
Radiolinia RL1: (18°13'06.1"E, 52°14'13.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GLNT: 28,00m
Antena Sektorowa 12_HV: 28,00m
Antena Sektorowa 21_GLNT: 28,00m
Antena Sektorowa 22_HV: 28,00m
Antena Sektorowa 31_GLNT: 28,00m
Antena Sektorowa 32_HV: 28,00m
Radiolinia RL1: 27,70m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNT: 19995W Antena Sektorowa 12_HV: 13194W Antena Sektorowa 21_GLNT: 19995W Antena Sektorowa 22_HV: 13194W Antena Sektorowa 31_GLNT: 19995W Antena Sektorowa 32_HV: 13194W Radiolinia RL1: 1778W				
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 0°, pochylenie 0-4,1° (900MHz), pochylenie 0-4,1° (1800MHz), pochylenie 0-4,1° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-4,1° (800MHz), pochylenie 0-4,1° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 150°, pochylenie 0-4,4° (900MHz), pochylenie 0-4,4° (1800MHz), pochylenie 0-4,4° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-4,4° (800MHz), pochylenie 0-4,4° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 260°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 95°				
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT 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_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 21_GLNT 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_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 31_GLNT 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_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, 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, 2021-05-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą 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 KON3007**

Lokalizacja: **Konin, ul. Makowa 8**

Data wykonania pomiarów: **12.05.2021 r. godz. 15.50 – 17.15**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		13.05.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.05.13 20:14:54 CEST
		13.05.2021	

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 KON3007.

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. Makowa 8.

Współrzędne geograficzne: 52°14'13.03"N, 18°13'06.12"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 28 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 150° oraz 260°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 27,7 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 95°. 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

[†] 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.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	0	28	900	0 - 4.1	19995
				1800	0 - 4.1	
				2100	0 - 4.1	
2	Huawei ATR4518R6	0	28	800	0 - 4.1	13194
				2600	0 - 4.1	
3	Huawei ATR4518R6	150	28	900	0 - 4.4	19995
				1800	0 - 4.4	
				2100	0 - 4.4	
4	Huawei ATR4518R6	150	28	800	0 - 4.4	13194
				2600	0 - 4.4	
5	Huawei ATR4518R6	260	28	900	0 - 4	19995
				1800	0 - 4	
				2100	0 - 4	
6	Huawei ATR4518R6	260	28	800	0 - 4	13194
				2600	0 - 4	

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	95	27,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inny operator oraz w pobliżu inni operatorzy

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: 26,3°C, wilgotność: 49,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 26,0°C, wilgotność: 48,0%
- 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 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_{pp} [V/m]	U [V/m]	$E_{pp} + U$ [V/m]	H [A/m]	W_{ME}	W_{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.237035	18.218278	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.236927	18.218439	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
3	Teren usługowo-handlowy, ul. Makowa 8	52.236889	18.217648	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, ul. Makowa 8	52.236705	18.216835	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
5	Teren usługowo-handlowy, ul. Makowa 8	52.236807	18.216079	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
6	Teren usługowo-handlowy, ul. Makowa 8	52.236573	18.217562	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
7	Skrzyżowanie dróg	52.236182	18.218294	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
8	Teren zielony	52.236472	18.218868	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
9	Teren zielony	52.236038	18.219378	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
10	Chodnik	52.235837	18.220011	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
11	Teren zielony	52.235128	18.220917	3,3	1,47	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza

12	Droga	52.234921	18.220531	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
13	Teren hurtowni elektrycznej, ul. Makowa 11	52.235322	18.219930	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Terem osiedla	52.235210	18.218149	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
15	Przed budynkiem, ul. Makowa 7C	52.235800	18.217999	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
16	Przed budynkiem, ul. Makowa 7B	52.235982	18.216873	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
17	Przed budynkiem, ul. Makowa 7A	52.236104	18.216081	2,9	1,47	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
18	Okno korytarza - I/II p., ul. Hiacyntowa 7	-	-	3,4	1,47	5,0	2,0	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
19	Okno korytarza - IV/III p., ul. Hiacyntowa 7	-	-	3,0	1,47	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
20	Parking	52.236703	18.215121	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
21	Obok przychodni zdrowia, ul. Goździkowa 2	52.237033	18.215593	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
22	Skrzyżowanie dróg	52.237607	18.215958	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
23	Ścieżka	52.238024	18.217358	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Ścieżka	52.237758	18.218345	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
25	Obok stacji bazowej	52.237170	18.218356	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
26	Ścieżka	52.237045	18.218603	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
27	Chodnik	52.236966	18.220056	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren peronu kolejowego	52.237331	18.220464	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	Chodnik	52.238549	18.216473	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
30	Droga	52.239528	18.218452	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
31	Teren posesji, ul. Parowozownia 4	52.239134	18.219488	3,2	1,47	4,7	1,9	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
32	Teren posesji, ul. Parowozownia 5	52.238572	18.220459	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
33	Teren TORPOL S.A., ul. Parowozownia	52.238930	18.218458	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
34	Teren TORPOL S.A., ul. Parowozownia	52.238451	18.218324	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
35	Teren TORPOL S.A., ul. Parowozownia	52.238063	18.219590	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

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 **KON3007** 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

Strefa badań = 280 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KON3007, Konin, ul. Makowa 8				
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2021-05-13	Sprawozdanie nr	P4/158/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-05-13	Sprawa nr	AC/88/2018