

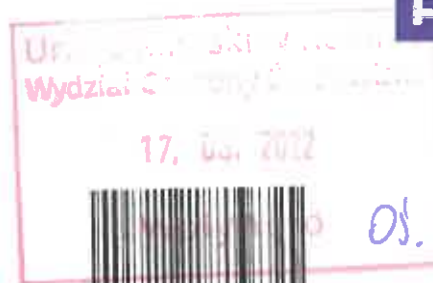
PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 14.06.2022

Prowadzący instalację

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



RPW/29703/2022 P
Data: 2022-06-17

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. KON3023

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:

dz. nr 95/26, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 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.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KON3023 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

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

KON3023 (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

dz. nr 95/26, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin, 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: 1185W
Antena Sektorowa 12_HV: 782W
Antena Sektorowa 21_GLNT: 1185W
Antena Sektorowa 22_HV: 782W
Antena Sektorowa 31_GLNT: 1185W
Antena Sektorowa 32_HV: 782W
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°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Antena Sektorowa 21_GLNT: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Antena Sektorowa 31_GLNT: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"N)
Radiolinia RL1: (18°13'51.9"E, 52°12'35.3"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: 41,00m
Antena Sektorowa 12_HV: 41,00m
Antena Sektorowa 21_GLNT: 41,00m

	Antena Sektorowa 22_HV: 41,00m Antena Sektorowa 31_GLNT: 41,00m Antena Sektorowa 32_HV: 41,00m Radiolinia RL1: 38.70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNT: 1185W Antena Sektorowa 12_HV: 782W Antena Sektorowa 21_GLNT: 1185W Antena Sektorowa 22_HV: 782W Antena Sektorowa 31_GLNT: 1185W Antena Sektorowa 32_HV: 782W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 120°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko: Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-06-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3023**

Lokalizacja: **dz. nr 95/26, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin**

Data wykonania pomiarów: **09.06.2022 r. godz. 10.30 – 12.00**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		10.06.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy: Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.06.10 10:49:21 CEST
		10.06.2022	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

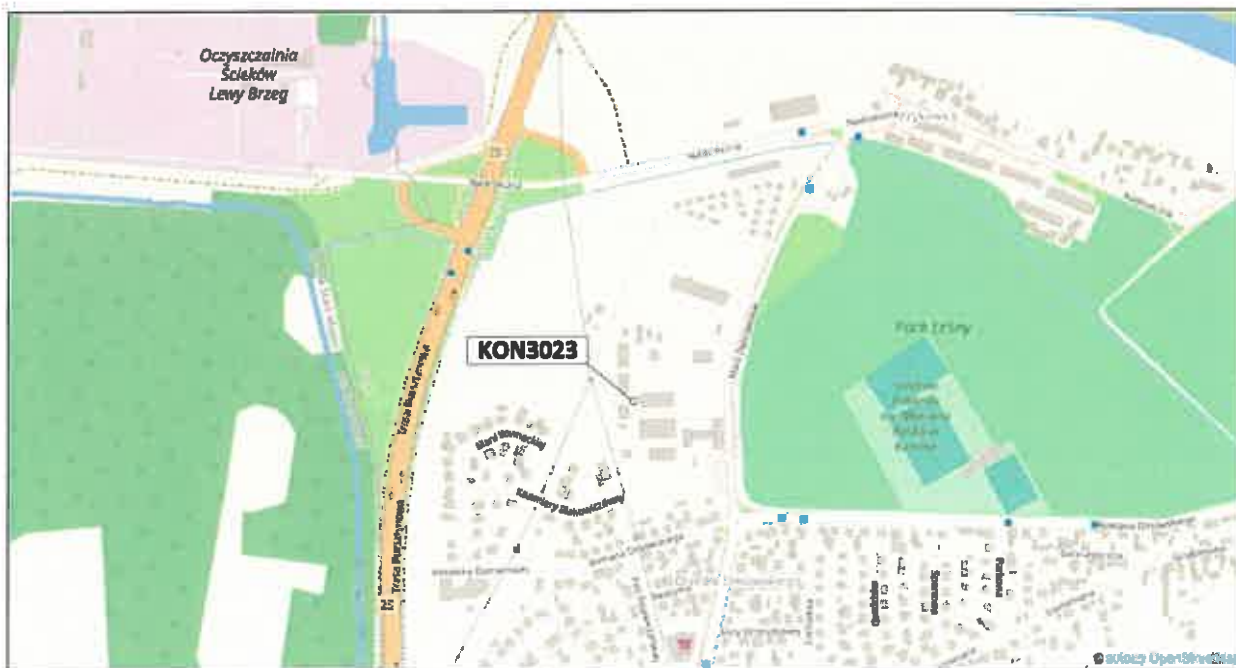
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KON3023.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 95/26, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin.

Współrzędne geograficzne: 52°12'35.25"N, 18°13'51.95"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 150° oraz 240°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 38,7 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 120°. 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 zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- 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 ATR4518R6	0	41	900	0 - 10	1185
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	0	41	800	0 - 10	782
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R6	150	41	900	0 - 10	1185
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	150	41	800	0 - 10	782
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	240	41	900	0 - 10	1185
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R6	240	41	800	0 - 10	782
				2600	0 - 10	

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	120	38,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 19,4°C, wilgotność: 83,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,9°C, wilgotność: 71,5%
- 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	P _p	E _{pp} [V/m]	H [A/m]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208715	18.231158	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208717	18.230835	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208574	18.231281	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208585	18.231581	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208225	18.230871	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208225	18.231540	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7'	Teren usługowo-przemysłowy, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208570	18.232068	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8'	Okno - parter, biurowiec, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.208231	18.232629	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9'	Przy przejściu dla pieszych	52.208288	18.233584	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Chodnik	52.207574	18.233010	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11'	Droga	52.207275	18.234581	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12'	Przed posesją, ul. E. Orzeszkowej 3	52.206910	18.233664	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

13'	Droga	52.206608	18.234517	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	Chodnik	52.206628	18.232813	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
15'	Chodnik	52.207403	18.231947	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16'	Droga	52.208146	18.230928	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Droga	52.207933	18.228917	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	Chodnik	52.207640	18.227806	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Droga wewnętrzna	52.208114	18.227066	0,8	0,3	1,1	1,70	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	Przed posesją, ul. M. Kownackiej 9	52.208554	18.227527	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21'	Chodnik	52.209304	18.227962	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22'	Przy garażu, ul. M. Kownackiej 18	52.209083	18.228949	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23'	Przy budynku, ul. M. Kownackiej 33	52.209024	18.229882	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24'	Teren zielony	52.209445	18.229973	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25'	Przy ogrodzeniu, ul. Dmowskiego 30	52.210858	18.230499	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26'	Teren zielony	52.211476	18.230971	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27'	Droga	52.212107	18.231186	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. M. Dąbrowskiej 44A	52.212035	18.232398	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	Przed budynkiem, ul. M. Dąbrowskiej 50	52.212581	18.233181	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
30'	Chodnik	52.212758	18.231014	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren zielony	52.213481	18.231218	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32'	Teren MZK Konin, ul. M. Dąbrowskiej 10	52.211181	18.231824	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33'	Teren MZK Konin, ul. M. Dąbrowskiej 10	52.211095	18.231191	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	Teren MZK Konin, ul. M. Dąbrowskiej 10	52.210481	18.231046	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35'	Teren ziarnowiska, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.209835	18.231030	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36'	Teren ziarnowiska, ul. M. Dąbrowskiej 8	52.210254	18.232813	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37'	Ścieżka	52.207964	18.225904	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_0$

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

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego - $(E + U) \times Pp$

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 zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

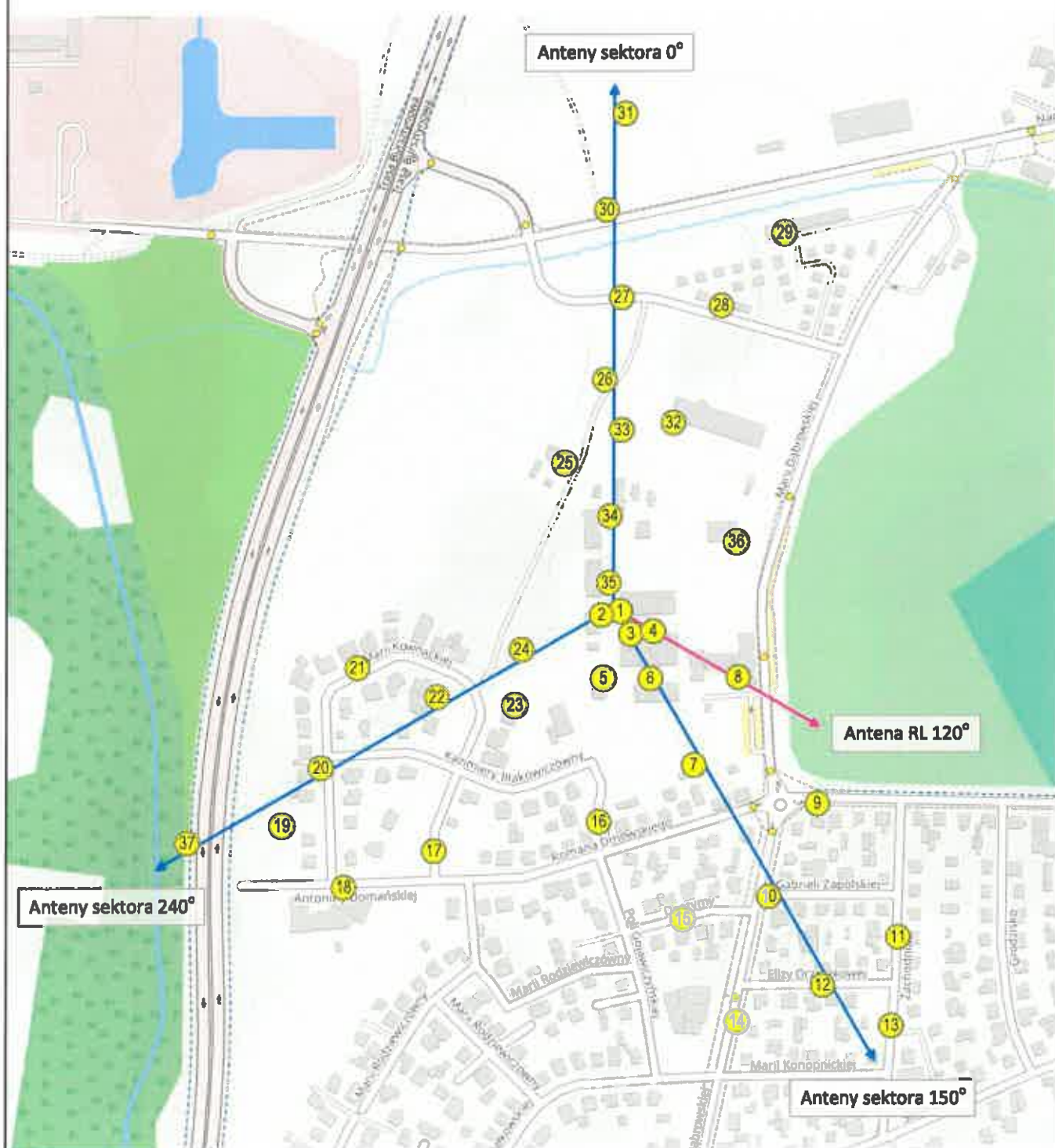
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 KON3023 w miejscach do-

stępnych 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 = 410 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KON3023, dz. nr 95/26, obręb 0017 Przydziałki, 62-500 Konin				
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2022-06-10	Sprawozdanie nr	P4/94/2022
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2022-06-10	Sprawa nr	AC/1/2022