Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska
06. 08. 2024
Wpłynęło
OŚ.569/24

Poznań, 2024-08-01

RPW/31356/2024 P
Data:2024-08-06

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

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

Urząd Miasta w Koninie

Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KON3024

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. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 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

Katarzyna Sieińska

Katarzyna Sieińska

kom. 790007122

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 *Urząd Miasta w Koninie* *Wydział Ochrony Środowiska* *62-500 Konin* *Plac Wolności 1*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *KON3024 (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. 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 Wynalazek 1, 02-677 Warszawa*	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *Ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 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_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 12_GHT: 13757W* *Antena Sektorowa 21_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 22_GHT: 13757W* *Antena Sektorowa 31_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 32_GHT: 13757W* *Radiolinia RL1: 10455W*	
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_HLNV: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Antena Sektorowa 12_GHT: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Antena Sektorowa 21_HLNV: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Antena Sektorowa 22_GHT: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Antena Sektorowa 31_HLNV: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Antena Sektorowa 32_GHT: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)* *Radiolinia RL1: (18°16'19.4"E,52°16'50.2"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_HLNV: 58,50m* *Antena Sektorowa 12_GHT: 58,50m* *Antena Sektorowa 21_HLNV: 58,50m* *Antena Sektorowa 22_GHT: 58,50m* *Antena Sektorowa 31_HLNV: 58,50m* *Antena Sektorowa 32_GHT: 58,50m* *Radiolinia RL1: 55,50m*

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 12_GHT: 13757W* *Antena Sektorowa 21_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 22_GHT: 13757W* *Antena Sektorowa 31_HLNV: 22922W* *Antena Sektorowa 32_GHT: 13757W* *Radiolinia RL1: 10455W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_HLNV: azymut 120° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 12_GHT: azymut 120° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_HLNV: azymut 220° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 220° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_HLNV: azymut 330° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 32_GHT: azymut 330° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 204°*
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, 2024-08-01*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Katarzyna Sieińska*

Podpis: Katarzyna Sieińska

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: ***Stacja bazowa KON3024***

Lokalizacja: ***ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 Konin***

Data wykonania pomiarów: ***31.07.2024 r.*** ***godz. 08.25 – 09.55***

			Personel
Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Łukasz Porosa
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data 01.08.2024	Anna Garwol-Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 01.08.2024	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2024.08.01 10:35:08 CEST

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

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

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2027 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

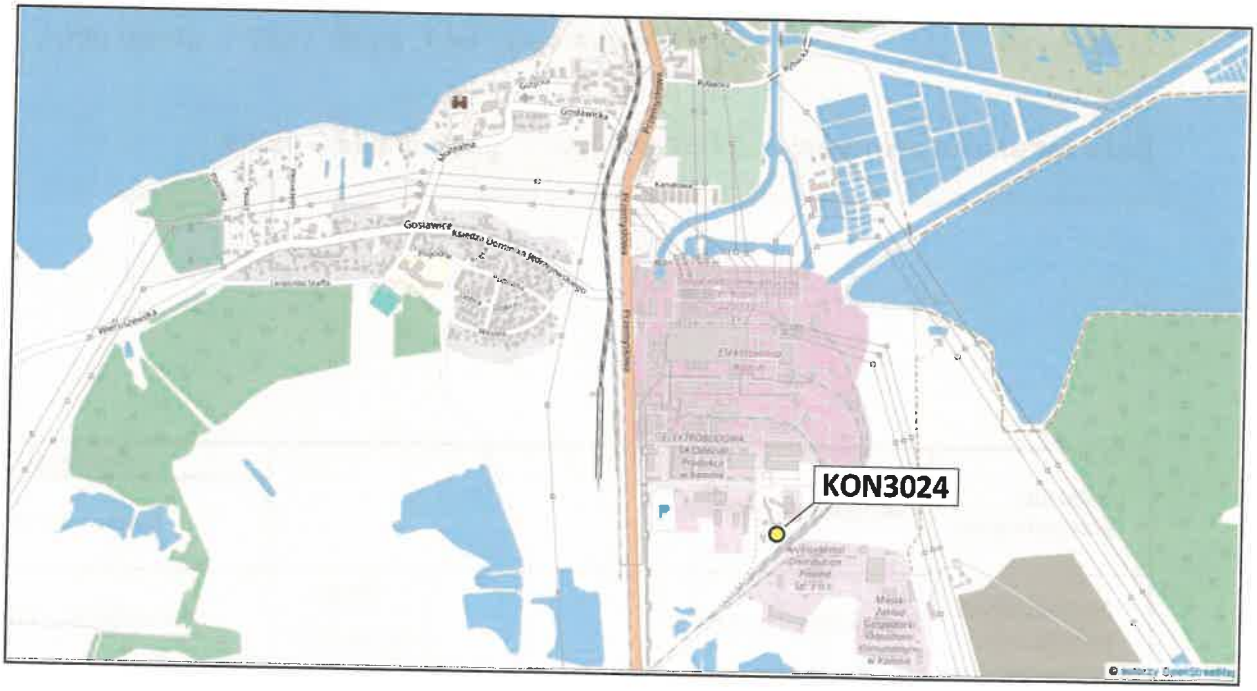
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/1/2022,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
- 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KON3024.

Lokalizacja stacji:

ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 Konin.

Współrzędne geograficzne: 52°16'50.22"N, 18°16'19.37"E

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 220° oraz 330°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 55,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 204°. 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-CONECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

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 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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	0,5[1] - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

[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 - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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 ATR4518R11	120	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	120	58,5	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	220	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	220	58,5	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	330	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	330	58,5	800	0 - 10	22922
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	204	55,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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: 21,7°C, wilgotność: 61,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 24,6°C, wilgotność: 50,0%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).
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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.280718	18.271966	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.280600	18.272224	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.281030	18.272621	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.282256	18.273755	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.281427	18.271333	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.281762	18.269778	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.281250	18.268013	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.282845	18.269724	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.282825	18.271226	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	GKP 330° - otoczenie instalacji	52.281867	18.270679	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

11	DPP - okno - II p., biurowiec ELEKTROBUDOWA SA, ul. Przemysłowa 156	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
12	PKP 330° - otoczenie instalacji	52.283649	18.266092	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	GKP 220° - otoczenie instalacji	52.280495	18.271639	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 204° - otoczenie instalacji	52.280118	18.271698	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 204° - otoczenie instalacji	52.279455	18.270947	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 220° - otoczenie instalacji	52.279724	18.270786	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	GKP 220° - otoczenie instalacji	52.278857	18.269724	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	GKP 220° - otoczenie instalacji	52.278096	18.268844	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	GKP 220° - otoczenie instalacji	52.277210	18.267385	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
20	PKP 220° - otoczenie instalacji	52.278969	18.271076	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.280137	18.273286	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	PKP 220° - otoczenie instalacji	52.279382	18.273211	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	PKP 220° - otoczenie instalacji	52.278483	18.272728	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.279540	18.275464	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	PKP 220° - otoczenie instalacji	52.278670	18.275357	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	DPP - okno - parter, MZGOK Konin, ul. Sulańska 13	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.278995	18.276472	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.278778	18.277454	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.278601	18.278111	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
30	PKP 220° - otoczenie instalacji	52.279975	18.277653	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
*U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 (poziom ufności 95%) – **$U = k \times U_c$***
E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.
H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.
WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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).
GKP – główny kierunek pomiarowy
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

Teren Elektrowni ZE PAK - wstęp wzbroniony

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 **KON3024** w miejscach do-

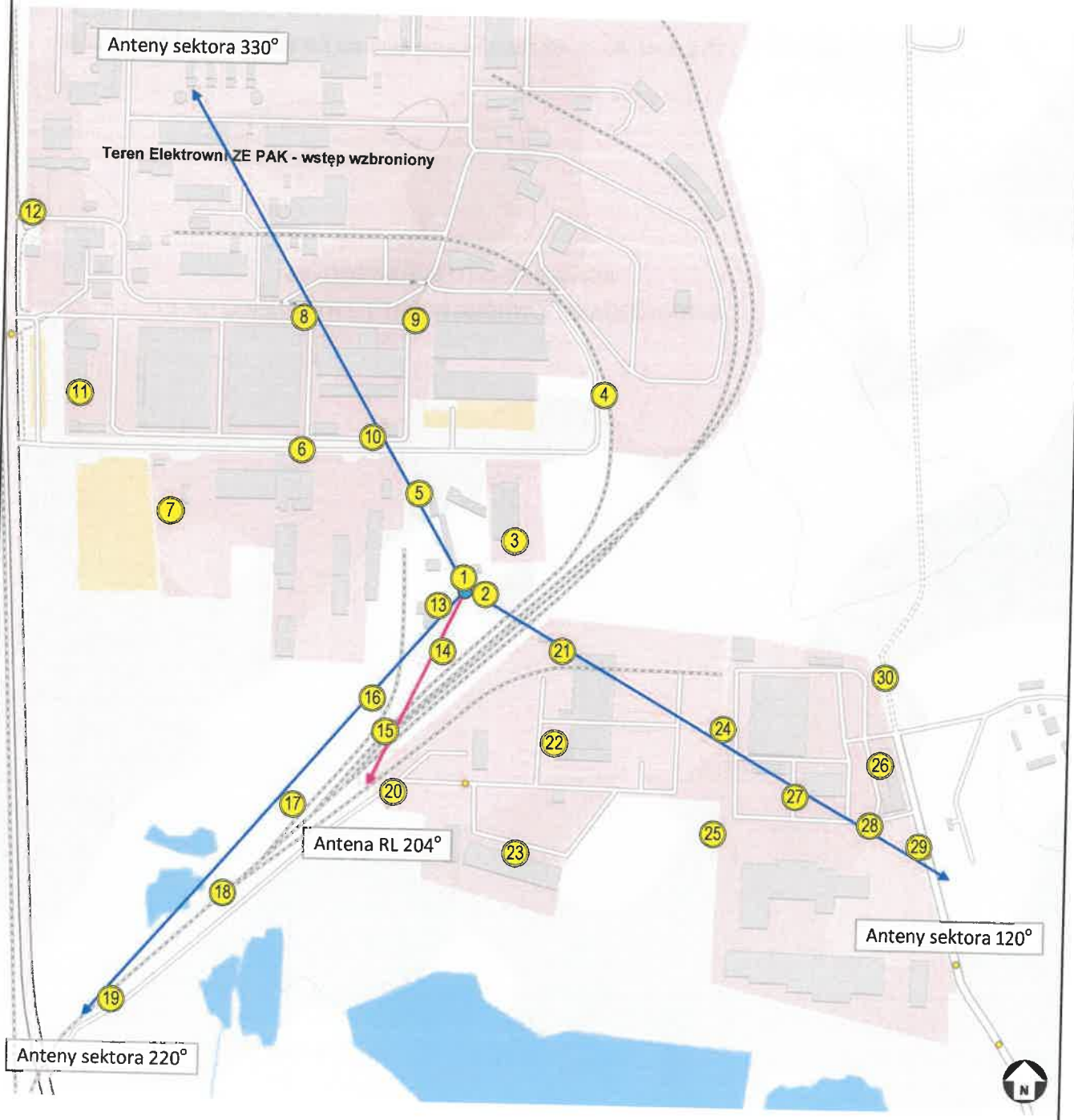
NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

stępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KON3024, ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 Konin					
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2024-08-01	Sprawozdanie nr	P4/290/2024	A-CONECT ANNA GARWOL-POROSA
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-08-01	Sprawa nr	AC/1/2022	