

Poznań, 2021.11.02

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. KON3024

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:

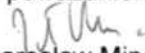
ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 Konin, gm. Konin, pow. Konin

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.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji KON3024 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


Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

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

KON3024 (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

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_GT: 1011W
Antena Sektorowa 12_LV: 809W
Antena Sektorowa 13_V: 178W
Antena Sektorowa 21_GT: 1011W
Antena Sektorowa 22_LV: 809W
Antena Sektorowa 23_V: 178W
Antena Sektorowa 31_GT: 1011W
Antena Sektorowa 32_LV: 809W
Antena Sektorowa 33_V: 178W
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_GT: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 13_V: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 23_V: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (18°16'19.4"E, 52°16'50.2"N)
Antena Sektorowa 33_V: (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, 23GHz, 80GHz

	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, 2021-11-02 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc 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 KON3024**

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

Data wykonania pomiarów: **29.10.2021 r. godz. 13.05 – 14.40**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		30.10.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	 Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.11.02 08:26:44 CET
		30.10.2021	

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.

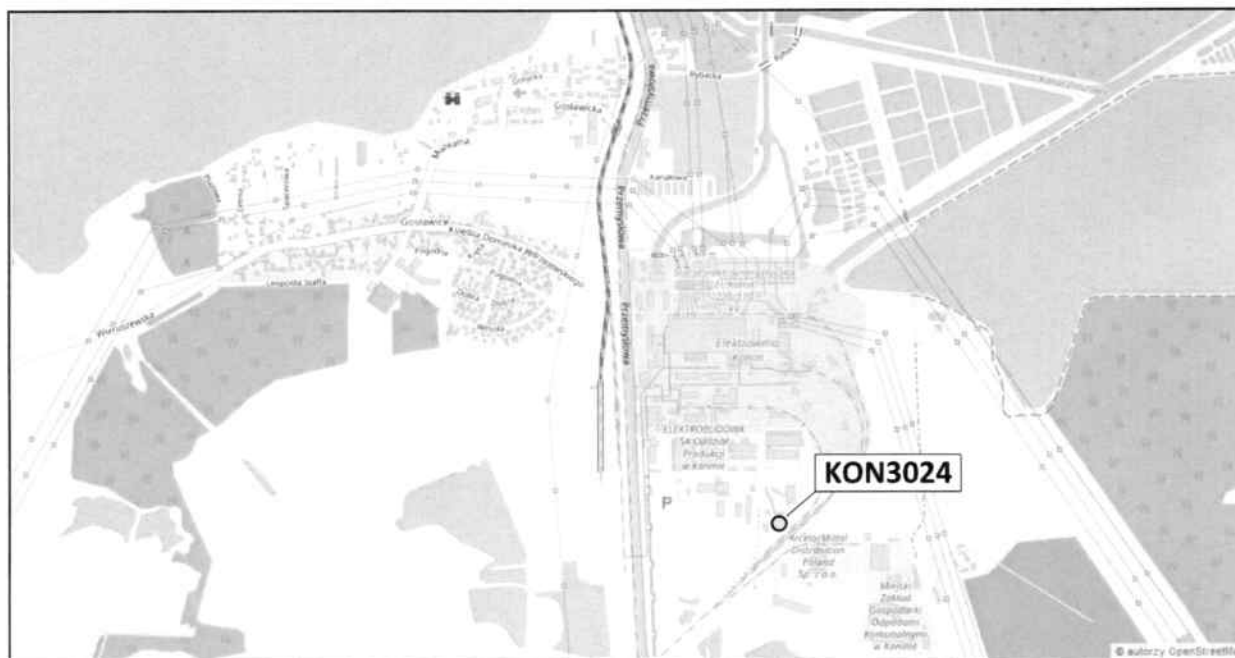
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 KON3024.

Lokalizacja stacji:

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

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

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-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 A704517R0	120	58,5	900	0 - 10	1011
2	Huawei ADU4518R8	120	58,5	800	0 - 10	178
3	Huawei ADU4518R8	120	58,5	800	0 - 10	809
				1800	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	220	58,5	900	0 - 10	1011
5	Huawei ADU4518R8	220	58,5	800	0 - 10	178
6	Huawei ADU4518R8	220	58,5	800	0 - 10	809
				1800	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	330	58,5	900	0 - 10	1011
8	Huawei ADU4518R8	330	58,5	800	0 - 10	178
9	Huawei ADU4518R8	330	58,5	800	0 - 10	809
				1800	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: 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: 15,3°C, wilgotność: 37,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 16,8°C, wilgotność: 33,5%
- 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]	P_p	E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1'	Teren zielony	52.280689	18.271929	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
2'	Teren zielony	52.280502	18.271935	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren zielony	52.280551	18.272299	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	Przy hali magazynowej	52.281043	18.272353	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
5	Droga	52.282911	18.273184	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
6	Droga	52.281828	18.271822	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7'	Przy ogrodzeniu ELEKTROBUDOWA SA, ul. Przemysłowa 156	52.281821	18.270856	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
8'	Droga	52.281769	18.269794	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren rozlewni gazu, ul. Przemysłowa 152A	52.281381	18.271253	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
10	Teren rozlewni gazu, ul. Przemysłowa 152A	52.280961	18.271650	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren rozlewni gazu, ul. Przemysłowa 152A	52.280279	18.271640	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

12 ¹	Teren przemysłowy	52.281224	18.268324	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13 ¹	Droga	52.281775	18.266447	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14	Teren firmy ELEKTROBUDOWA SA, ul. Przemysłowa 156	52.282806	18.269805	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15	Pobocze drogi	52.283698	18.265953	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Pobocze drogi	52.278526	18.266211	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	Droga	52.276675	18.266533	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	Tory kolejowe	52.277469	18.267809	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	Tory kolejowe	52.278303	18.269161	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Przy portierni ArcelorMittal Distribution Solutions Poland, ul. Przemysłowa 150	52.278953	18.270964	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Teren ArcelorMittal Distribution Solutions Poland, ul. Przemysłowa 150	52.279045	18.273034	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22 ¹	Teren ArcelorMittal Distribution Solutions Poland, ul. Przemysłowa 150	52.278434	18.275330	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
23 ¹	Teren ArcelorMittal Distribution Solutions Poland, ul. Przemysłowa 150	52.279438	18.275169	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	Teren ArcelorMittal Distribution Solutions Poland, ul. Przemysłowa 150	52.280160	18.273463	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25	Tory kolejowe	52.279668	18.271393	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Teren zielony	52.279622	18.270813	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Droga	52.280128	18.277594	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28 ¹	Teren MZGOK Konin, ul. Sulańska 13	52.279038	18.277540	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
29 ¹	Teren MZGOK Konin, ul. Sulańska 13	52.278283	18.278549	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	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.

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

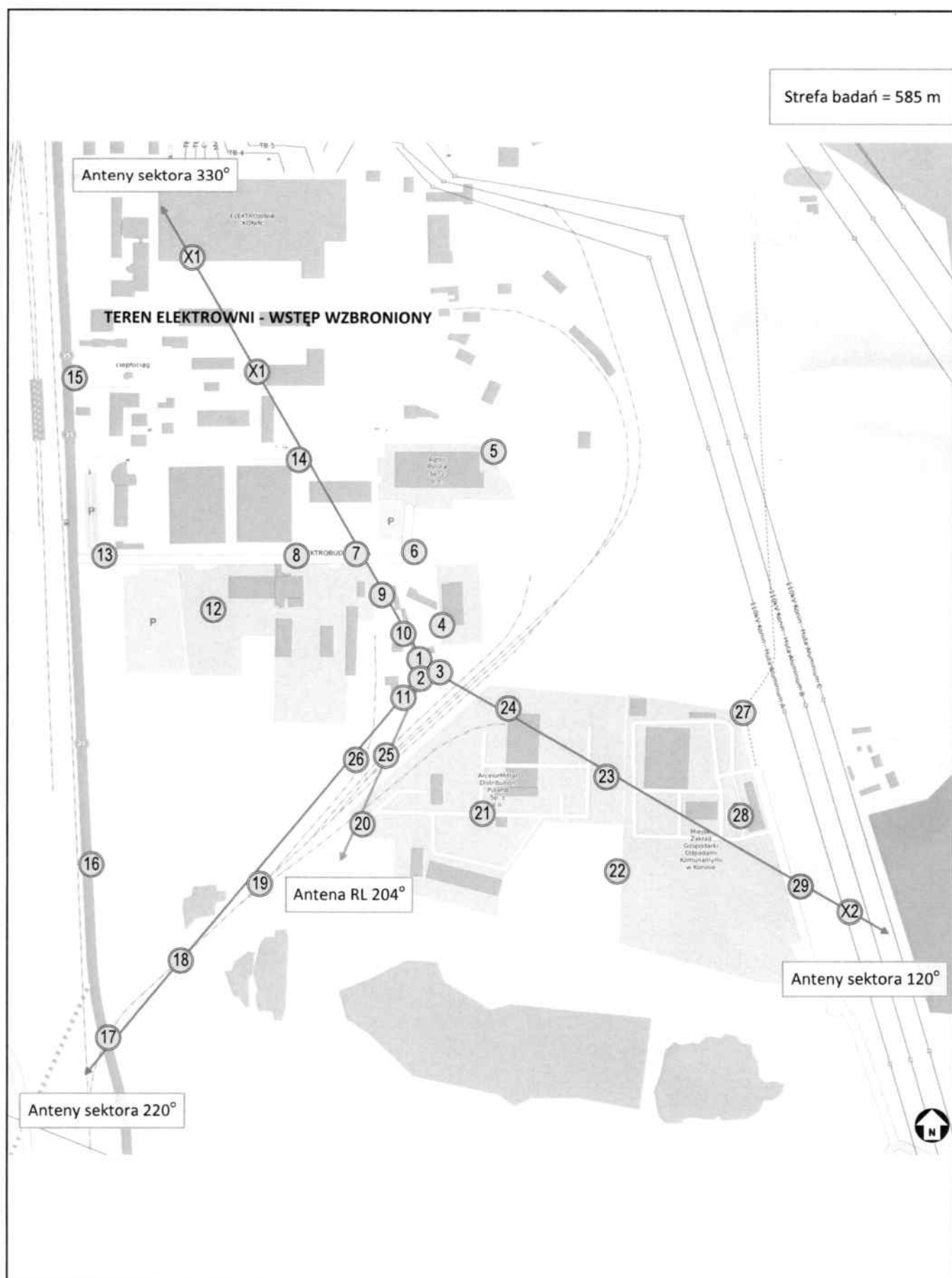
X1	Teren Elektrowni ZE PAK - wstęp wzbroniony
X2	Teren zamknięty

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 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 KON3024, ul. Przemysłowa 154A, dz. nr 1422/1, obręb 0004, 62-510 Konin					
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-10-30	Sprawozdanie nr	P4/297/2021	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-10-30	Sprawa nr	AC/88/2018	