

**PLAY****iliad
GROUP**

Poznań, 2024-12-05

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. KON3001

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:

Al. 1-go Maja 13, 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:

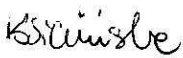
- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

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 <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>KON3001 (zgłoszenie nr 14)</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>Al. 1-go Maja 13, 62-510 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_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 12_HV: 13284W Antena Sektorowa 13_Y: 14731W Antena Sektorowa 21_HV: 13284W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 23_Y: 14731W Antena Sektorowa 31_HV: 13284W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 33_Y: 14731W Radiolinia RL1: 42323W Radiolinia RL2: 4677W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 4677W Radiolinia RL5: 8913W Radiolinia RL6: 4677W Radiolinia RL7: 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_GHLNT: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 12_HV: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 13_Y: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 21_HV: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 22_GHLNT: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 23_Y: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 31_HV: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 32_GHLNT: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Antena Sektorowa 33_Y: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL1: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N)</i>

	Radiolinia RL2: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL3: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL4: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL5: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL6: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N) Radiolinia RL7: (18°14'59.8"E, 52°13'42.2"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 32GHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 44,60m Antena Sektorowa 12_HV: 44,60m Antena Sektorowa 13_Y: 45,20m Antena Sektorowa 21_HV: 44,60m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 44,60m Antena Sektorowa 23_Y: 45,20m Antena Sektorowa 31_HV: 44,60m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 44,60m Antena Sektorowa 33_Y: 45,20m Radiolinia RL1: 45,20m Radiolinia RL2: 44,80m Radiolinia RL3: 43,60m Radiolinia RL4: 44,40m Radiolinia RL5: 45,10m Radiolinia RL6: 45,10m Radiolinia RL7: 44,60m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 12_HV: 13284W Antena Sektorowa 13_Y: 14731W Antena Sektorowa 21_HV: 13284W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 23_Y: 14731W Antena Sektorowa 31_HV: 13284W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 20320W Antena Sektorowa 33_Y: 14731W Radiolinia RL1: 42323W Radiolinia RL2: 4677W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 4677W Radiolinia RL5: 8913W Radiolinia RL6: 4677W Radiolinia RL7: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 60°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 180°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 300°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 136° Radiolinia RL2: azymut 138° Radiolinia RL3: azymut 179° Radiolinia RL4: azymut 195° Radiolinia RL5: azymut 195° Radiolinia RL6: azymut 205° Radiolinia RL7: azymut 302°

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, 2024-12-05		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Katarzyna Sieińska		
Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
.....		

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

[REDACTED]			
Numer transakcji	000000116679791_20241108_0000001264	Data realizacji w banku	2024-11-08
Rachunek WN	541090105600000000116679791	Data wysłania do banku	2024-11-08
Rachunek MA	67156000132015280461270034	Data księgowania	2024-11-08
Typ przelewu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA MAZOWIECKIE		
Dane odbiorcy	UM Konin Pl. Wolności 1 62-500 Konin		
Opis przelewu	OP .SKARBOWA/KON3001 opłata za pełn.		
Wartość	17,00 PLN		
Wariant	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w GTB Connect i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego.
Dokument sporządzony na post. art 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz 665, z późniejszymi zmianami).

PEŁNOMOCNICTWO Nr 04/06/2023

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Wynalazek 1, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000217207, NIP: 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Pani Katarzynie Sieińskiej
posiadającej nadany numer PESEL 99061708242
(„Pełnomocnik”)

- 1) do reprezentowania Spółki w negocjacjach związanych z:
 - najmem, dzierżawą lub innym sposobem korzystania z nieruchomości gruntowych, budynków, pomieszczeń oraz konstrukcji i urządzeń z nimi związanych, jak również ich części („Zasobów”),
 - wstępnego ustalenia warunków odpowiednich umów dotyczących korzystania z Zasobów,
 - ustalaniem we właściwych urzędach, organach administracji i instytucjach, wszelkich danych niezbędnych do zawarcia umów dotyczących Zasobów oraz ich właścicieli i użytkowników, oraz do podejmowania wszelkich czynności związanych z takimi negocjacjami;
- 2) do wykonywania praw i obowiązków wynikających z zawartych umów najmu lub umów dzierżawy nieruchomości, w szczególności do dokonywania odbioru przedmiotu najmu i dzierżawy, podpisywania protokołu przejęcia przedmiotu najmu lub dzierżawy oraz wstępu na teren przedmiotu najmu i dzierżawy;
- 3) do reprezentowania Spółki przed Zakładami Energetycznymi;
- 4) do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją i demontażem infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
- 5) do podpisywania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsze pełnomocnictwo nie umocowuje Pełnomocnika do zawierania jakichkolwiek umów lub porozumień lub do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Spółki i na jej rzecz.

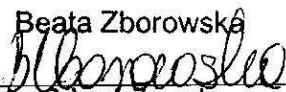
Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednego z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i Pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Warszawa, 05.06.2023 r.

W imieniu Spółki:

Beata Zborowska

Członek Zarządu

P4 Sp. z o.o.

P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS 0000217207 REGON 015808609 NIP 951-21-20-077 Kapitał zakładowy 48 856 500,00 zł

Michał Ziolkowski

Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Kancelaria Notarialna
Dominika Sokalska Agnieszka Sroczyńska
Spółka cywilna
60-835 Poznań, ul. Mickiewicza 27/1
tel. 612230470, 612237150
www.notariuszrp.pl

Numer Repertorium A 5485/2024

Ja, niżej podpisana poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.--

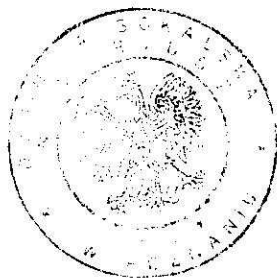
Pobrano: -----

- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka 23%, w kwocie..... 00 zł 69 gr

Razem:..... 03 zł 69 gr

słownie: trzy złote sześćdziesiąt dziewięć groszy. -----

Poznań, dnia trzydziestego października dwa tysiące dwudziestego czwartego (30.10.2024) roku. -----



Dominika Sokalska
Agnieszka Sroczyńska
NOTARIUSZ

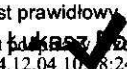
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KON3001**

Lokalizacja: **Konin, Al. 1 Maja 13**

Data wykonania pomiarów: **26.11.2024 r. godz. 10.15 – 12.10**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			Łukasz Porosa
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	Anna Garwol-Porosa
		28.11.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		28.11.2024	 Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.12.04 10:08:24 CET

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 2027 r.

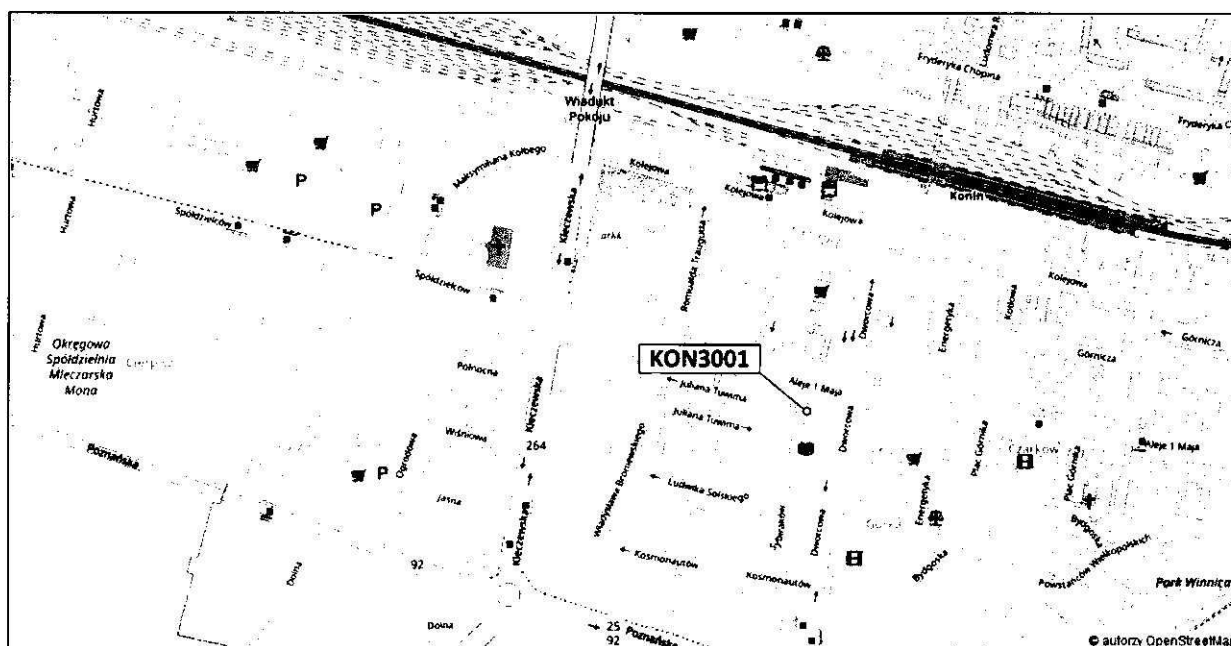
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KON3001.

Lokalizacja stacji:

Konin, Al. 1 Maja 13.

Współrzędne geograficzne: 52°13'42.20"N, 18°14'59.80"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 44,6–45,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokościach 43,5–45,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 136°, 138°, 179°, 195°, 205° oraz 302°. 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 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.

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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	60	44,6	900	0 - 10	20320
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	60	44,6	800	0 - 10	13284
				2600	0 - 10	
3	Huawei AAU5339w	60	45,2	3500	-2 - 13	14731
4	Huawei ATR4518R6	180	44,6	900	0 - 10	20320
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	180	44,6	800	0 - 10	13284
				2600	0 - 10	
6	Huawei AAU5339w	180	45,2	3500	-2 - 13	14731
7	Huawei ATR4518R6	300	44,6	900	0 - 10	20320
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R6	300	44,6	800	0 - 10	13284
				2600	0 - 10	
9	Huawei AAU5339w	300	45,2	3500	-2 - 13	14731

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	26/25	A23S80S06	0,6	136	45,2
2	32	23	VHLP2-32	0,6	138	44,8
3	80	19	VHLP1-80	0,3	179	43,6
4	32	23	VHLP2-32	0,6	195	44,4
5	80	19	VHLP2-80	0,6	195	45,1
6	32	23	VHLP2-32	0,6	205	45,1
7	80	19	VHLP1-80	0,3	302	44,6

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu oraz inne anteny na dachu.

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: 6,9°C, wilgotność: 73,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,8°C, wilgotność: 70,4%
- 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]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	DPP - okno korytarza - X/XI p., Hotel Konin, Al. 1 Maja 13	-	-	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
2	DPP - okno korytarza - IX/X p., Hotel Konin, Al. 1 Maja 13	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	DPP - okno sali 14 - X p., Szkoła Językowa, Al. 1 Maja 13	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
4	GKP 300°/302° - otoczenie instalacji	52.228501	18.249438	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	DPP - okno - X p., ul. Tuwima 5/83	-	-	7,0	3,1	10,1	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
6	DPP - okno korytarza - IX/X p., ul. Tuwima 3	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
7	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.228856	18.247018	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
8	GKP 300°/302° - otoczenie instalacji	52.228968	18.248316	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	DPP - okno sali 15 - II p., ZS im. M. Kopernika, Al. 1 Maja 22	-	-	4,1	1,8	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza

10	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.229592	18.246213	4,0	1,8	5,8	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
11	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.229901	18.244872	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
12	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.228856	18.244593	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
13	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.229152	18.249142	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
14	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.229007	18.250301	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
15	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.228541	18.250698	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	GKP 136°/138° - otoczenie instalacji	52.228048	18.250430	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	GKP 195°/205° - otoczenie instalacji	52.228101	18.249947	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	DPP - okno korytarza - IX/X p., ul. Dworcowa 11	-	-	6,0	2,7	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
19	GKP 205° - otoczenie instalacji	52.227621	18.249443	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
20	DPP - okno korytarza - IX/X p., ul. Dworcowa 9	-	-	5,8	2,6	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
21	GKP 195° - otoczenie instalacji	52.226845	18.249303	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	DPP - okno korytarza - IX/X p., ul. Dworcowa 7	-	-	4,0	1,8	5,8	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
23	GKP 205° - otoczenie instalacji	52.226826	18.248778	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.225853	18.249958	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
25	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.225551	18.248316	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.224913	18.250312	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.225853	18.252125	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.226918	18.250923	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	GKP 136°/138° - otoczenie instalacji	52.227279	18.251567	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	GKP 136°/138° - otoczenie instalacji	52.227660	18.250956	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.228114	18.251857	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
32	DPP - balkon - III p., ul. Dworcowa 4/24	-	-	4,8	2,1	6,9	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
33	DPP - balkon - III p., Al. 1 Maja 16/54	-	-	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
34	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.228541	18.252983	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
35	DPP - okno korytarza - III/IV p., ul. Energetyka 4	-	-	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
36	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.229448	18.253273	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.229237	18.254979	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
38	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.230125	18.254743	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
39	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.230355	18.251449	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
40	DPP - okno korytarza - II/III p., ul. Dworcowa 6	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
41	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.228350	18.254625	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
42	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.228015	18.253509	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
43	GKP 210° - otoczenie instalacji	52.227417	18.248327	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

ul. Dworcowa 4 - IV p. - nie zastano mieszkańców
--

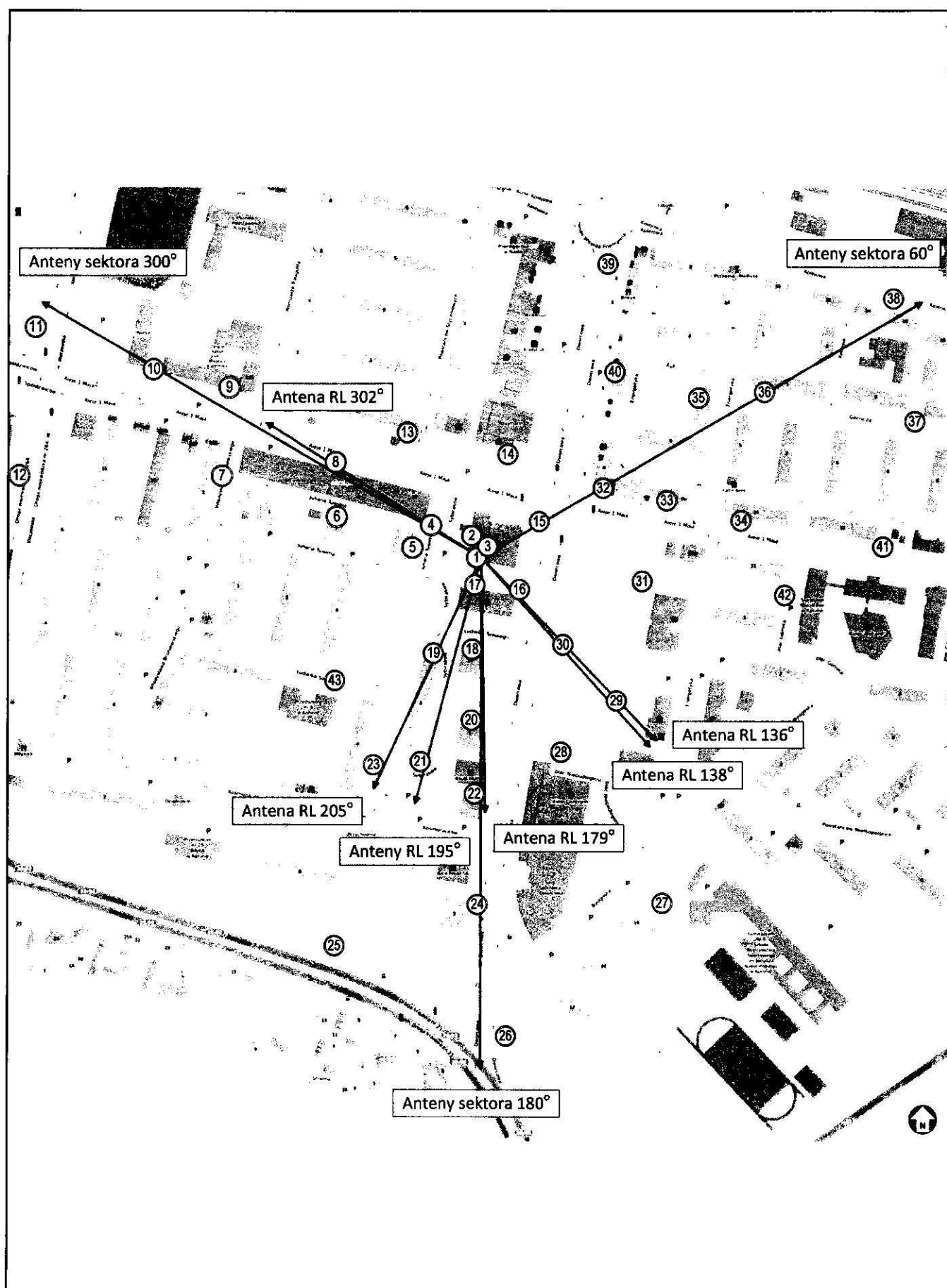
Al. 1 Maja 16 - IV p. - nie zastano mieszkańców

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 **KON3001** w miejscach dostępnych 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



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KON3001, Konin, Al. 1 Maja 13					
Podziałka 1:4000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2024-11-28	Sprawozdanie nr	P4/452/2024	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-11-28	Sprawa nr	AC/1/2022	