

OS. 6221. 2. 2025

PLAY

iliad  
GROUP

Poznań, 2025-01-31

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
Biurowiec B  
ul. Przemysłowa 3  
61-579 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE  
W CHODZIEŻY

Wpł. 05. 02. 2025

Nr 2030  
Załącznik: 05  
Ilość załączników

*p. depucy*

**Starostwo Powiatowe w Chodzieży**  
**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CHD3007**

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:

dz. nr 268, obręb 0008, 64-800 Rataje, gm. Chodzież, pow. chodzieski

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  
*J. Minc*  
Jarosław Minc  
(22) 319 48 17  
kom. 790004089



## Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20250127_0000000523	Data realizacji w banku	2025-01-27
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2025-01-27
Rachunek MA	97109013170000000031011932	Data księgowania	2025-01-27
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA MAZOWIECKIE		
Dane adresata	Urząd Miasta Chodzież ul. Paderewskiego 2 64-800 Chodzież		
Tytuł transakcji	OPŁ.SKARBOWA/CHD3007 opłata za pełn.		
Kwota	17,00 PLN		
Kanał	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sprządzonym w GTB Connect i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego.

Dokument sporządzony na podst. art 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz 665, z późniejszymi zmianami)



PEŁNOMOCNICTWO Nr 101/01/2017

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Taśmowej 7, 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:

**Panu Jarosławowi Minc**  
**posiadającemu nadany numer PESEL**  
**(„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.

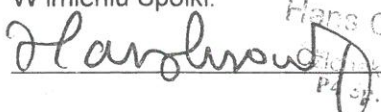
Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

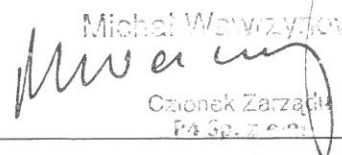
- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Pełnomocnictwo obowiązuje od dnia 1 lutego 2017 roku.

Warszawa, dnia 10 stycznia 2017 roku

W imieniu Spółki:

  
Hans Cronberg  
Przewodniczący Zarządu  
P4 Sp. z o.o.

  
Michał Wawrzyńcowski  
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 5373 /2024

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

Pobrano: -----

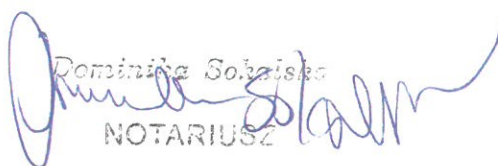
- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka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

**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

Starostwo Powiatowe w Chodzieży  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
ul. Wiosny Ludów 1  
64-800 Chodzież

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

CHD3007 (zgłoszenie nr 2)

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. chodzieski 4.4.30.60.01 (TERYT: 3001) (KTS: 10023016001000), gm. Chodzież 5.4.30.60.01.03.2 (TERYT: 3001032) (KTS: 10023016001032)

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 268, obręb 0008, 64-800 Rataje, gm. Chodzież, pow. chodzieski

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\_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 12\_HV: 16768W

Antena Sektorowa 21\_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 22\_HV: 16768W

Antena Sektorowa 31\_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 32\_HV: 16768W

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\_GHLNT: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Antena Sektorowa 12\_HV: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Antena Sektorowa 21\_GHLNT: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Antena Sektorowa 22\_HV: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHLNT: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Antena Sektorowa 32\_HV: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)  
Radiolinia RL1: (16°56'48.0"E, 53°00'03.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
Antena Sektorowa 11\_GHLNT: 58,50m  
Antena Sektorowa 12\_HV: 58,50m  
Antena Sektorowa 21\_GHLNT: 58,50m  
Antena Sektorowa 22\_HV: 58,50m  
Antena Sektorowa 31\_GHLNT: 58,50m  
Antena Sektorowa 32\_HV: 58,50m  
Radiolinia RL1: 56,40m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 25059W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_HV: 16768W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GHLNT: 25059W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HV: 16768W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GHLNT: 25059W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_HV: 16768W</i>  <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 140°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 260°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 216° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>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.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2025-01-31</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i>  Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>	<p>Numer zgłoszenia  .....</p>




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

**Obiekt:** *Stacja bazowa CHD3007*

**Lokalizacja:** *dz. nr 268, obręb 0008, 64-800 Rataje, gm. Chodzież*

**Data wykonania pomiarów:** *27.01.2025 r. godz. 10.00 – 12.00*

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		28.01.2025	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Lukasz Porosa Dokument podpisany przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2025.01.28 19:54:58 CET
		28.01.2025	

## 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.

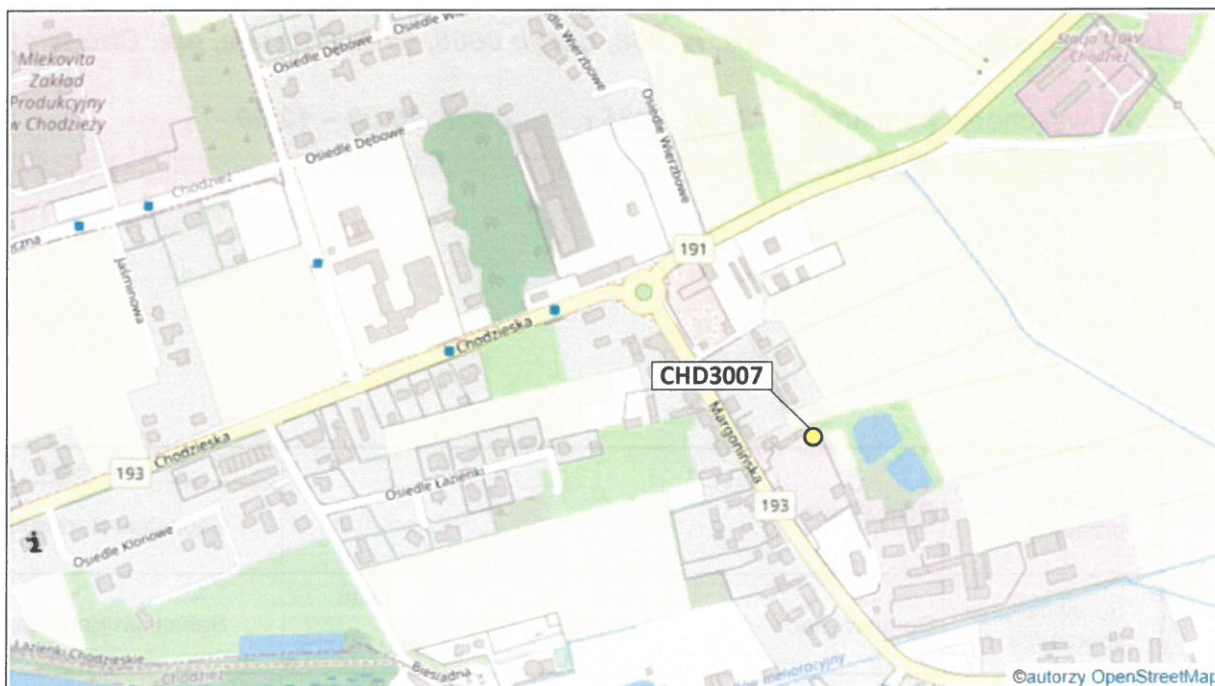
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 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 CHD3007.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 268, obręb 0008, 64-800 Rataje, gm. Chodzież.

Współrzędne geograficzne: 53°00'03.46"N, 16°56'47.98"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 140° oraz 260°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 56,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 216°. 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 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. (świadczenie nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie 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 <sup>1</sup> - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		26,12			

<sup>1</sup> 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.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	20	58,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	20	58,5	800	0 - 10	16768
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	140	58,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	140	58,5	800	0 - 10	16768
				2600	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	260	58,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	260	58,5	800	0 - 10	16768
				2600	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	19	VHLP1-80	0,3	216	56,4

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: 4,7°C, wilgotność: 71,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,1°C, wilgotność: 68,4%
- 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]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 216°/260°- otoczenie instalacji	53.000901	16.946500	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.000989	16.946690	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 140°- otoczenie instalacji	53.000801	16.946797	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 216°- otoczenie instalacji	53.000420	16.945969	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 216°- otoczenie instalacji	52.999845	16.945460	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	DPP - okno - I p., ul. Margonińska 16	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 260°- otoczenie instalacji	53.000659	16.944612	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8 <sup>1</sup>	PKP 260°- otoczenie instalacji	53.001595	16.944918	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9 <sup>1</sup>	PKP 260°- otoczenie instalacji	53.002060	16.943802	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	PKP 260°- otoczenie instalacji	53.001769	16.942016	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	PKP 260°- otoczenie instalacji	53.001023	16.940471	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

12	DPP - okno - parter, ul. Chodzieska 8A	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
13	GKP 260°- otoczenie instalacji	53.000181	16.938411	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
14	PKP 260°- otoczenie instalacji	52.999474	16.940600	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
15	GKP 260°- otoczenie instalacji	53.000592	16.941439	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	DPP - okno - parter, Os. Łazienki 6	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	GKP 260°- otoczenie instalacji	53.000628	16.943077	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	PKP 260°- otoczenie instalacji	52.999939	16.943012	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	DPP - okno - parter, ul. Margonińska 2	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.001293	16.946612	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.002075	16.947489	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 20°- otoczenie instalacji	53.003104	16.946958	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.003337	16.948036	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.004522	16.948567	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	PKP 20°- otoczenie instalacji	53.003472	16.951088	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	GKP 20°- otoczenie instalacji	53.005509	16.949527	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
27	GKP 140°- otoczenie instalacji	53.000416	16.946918	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	DPP - okno - parter, ul. Margonińska 17	-	-	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.998955	16.947859	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	DPP - okno - parter, ul. Margonińska 41	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.997897	16.949460	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
32	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.997633	16.948333	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	GKP 140°- otoczenie instalacji	52.998072	16.950420	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
34	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.997219	16.949851	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
35	DPP - okno - parter, Świetlica, Os. Wichrowe Wzgórze 1	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	GKP 140°- otoczenie instalacji	52.997548	16.951191	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
37	GKP 140°- otoczenie instalacji	52.997099	16.952320	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.997881	16.952058	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
39	PKP 140°- otoczenie instalacji	52.998875	16.951365	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

*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).**

<sup>1</sup> - 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

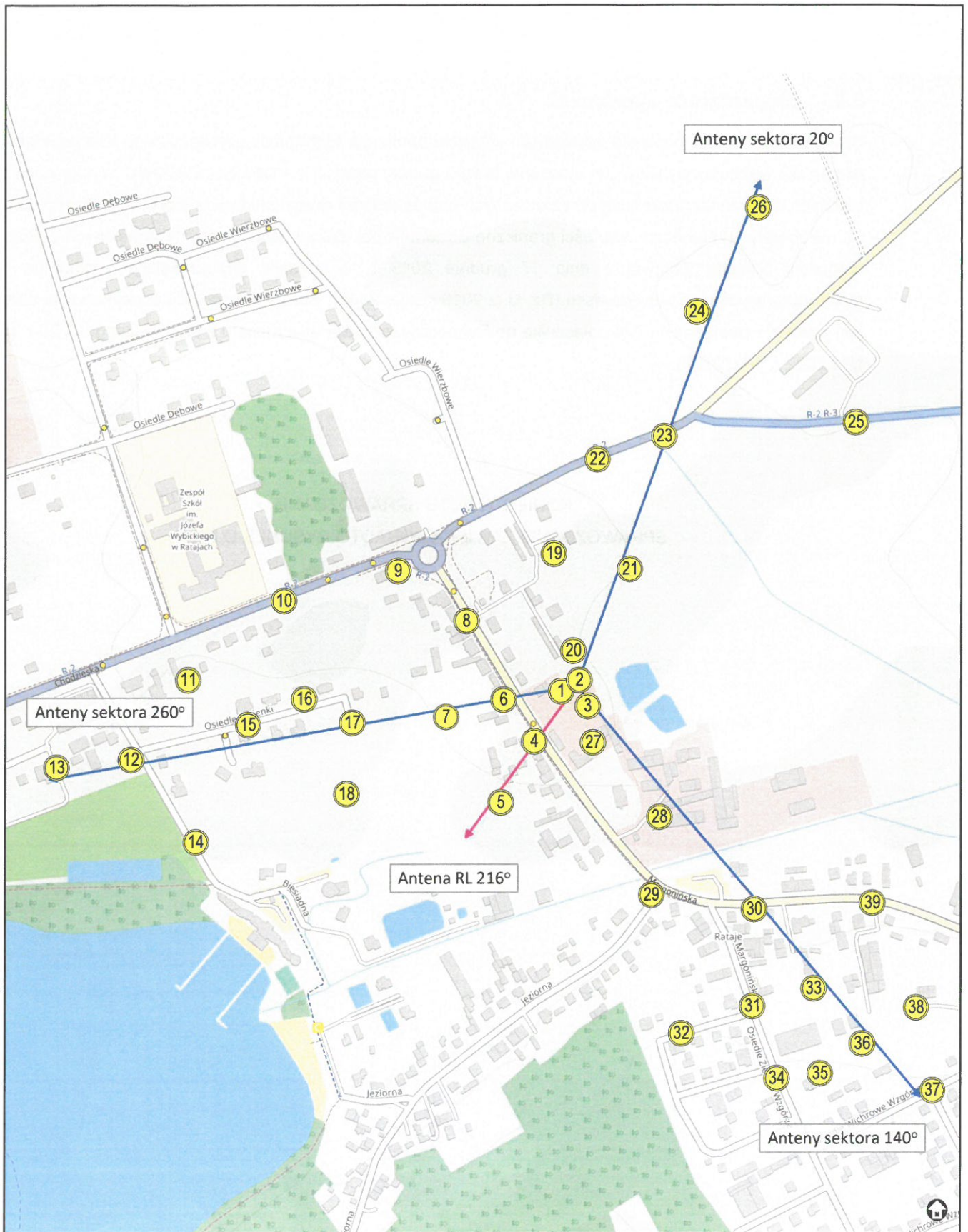
PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

### 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 **CHD3007** 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 <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa CHD3007, dz. nr 268, obręb 0008, 64-800 Rataje, gm. Chodzież				
Podziałka <b>1:5500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2025-01-28	Sprawozdanie nr	P4/21/2025
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2025-01-28	Sprawa nr	AC/1/2022