

Poznań, 2025-10-13

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE
W CHODZIEŻY

Wpł. 15. 10. 2025

Nr 18163

Załatwia: OS

Łość załączników

Odejmuje

Starostwo Powiatowe w Chodzieży
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CHD3013

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 1078/35, obręb 0001, 64-840 Budzyń, gm. Budzyń, 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
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>Starostwo Powiatowe w Chodzieży Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 64-800 Chodzież ul. Wiosny Ludów 1</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>CHD3013 (zgłoszenie nr 4)</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. chodzieski 4.4.30.60.01 (TERYT: 3001) (KTS: 10023016001000), gm. Budzyń 5.4.30.60.01.02.2 (TERYT: 3001022) (KTS: 10023016001022)</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>dz. nr 1078/35, obręb 0001, 64-840 Budzyń, gm. Budzyń, pow. chodzieski</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_K: 3327W Antena Sektorowa 12_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 13_Y: 20808W Antena Sektorowa 21_K: 3327W Antena Sektorowa 22_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 31_K: 3327W Antena Sektorowa 32_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 33_Y: 20808W Radiolinia RL1: 6457W</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_K: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 12_DHLNOV: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 13_Y: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 21_K: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 22_DHLNOV: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 31_K: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 32_DHLNOV: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Antena Sektorowa 33_Y: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N) Radiolinia RL1: (16°59'41.0"E,52°53'18.5"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,3500MHz,80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_K: 58,50m Antena Sektorowa 12_DHLNOV: 58,50m Antena Sektorowa 13_Y: 59,10m Antena Sektorowa 21_K: 58,50m</i>

	Antena Sektorowa 22_DHLNOV: 58,50m Antena Sektorowa 31_K: 58,50m Antena Sektorowa 32_DHLNOV: 58,50m Antena Sektorowa 33_Y: 59,10m Radiolinia RL1: 55,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_K: 3327W Antena Sektorowa 12_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 13_Y: 20808W Antena Sektorowa 21_K: 3327W Antena Sektorowa 22_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 31_K: 3327W Antena Sektorowa 32_DHLNOV: 21794W Antena Sektorowa 33_Y: 20808W Radiolinia RL1: 6457W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_K: azymut 20°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DHLNOV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 20°, pochylenie -15-15° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_K: azymut 140°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 22_DHLNOV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_K: azymut 260°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_DHLNOV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 260°, pochylenie -15-15° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 297°
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. Miejsowość, data: Poznań, 2025-10-13 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20251006_0000000572	Data realizacji w banku	2025-10-06
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2025-10-06
Rachunek MA	97109013170000000031011932	Data księgowania	2025-10-06
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/CHD3013 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).

PELNOMOCNICTWO 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
(„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.

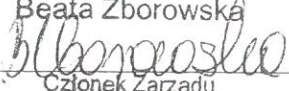
Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

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.

Michał Ziolkowski

Członek Zarządu

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

Numer Repertorium A 4203/2025

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

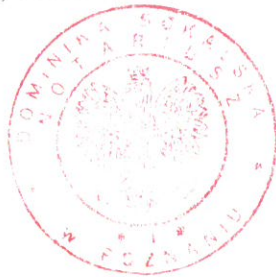
Pobrano: -----

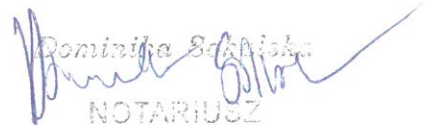
- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka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

Razem:..... 03 zł 69 gr

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

Poznań, dnia trzydziestego pierwszego lipca dwa tysiące dwudziestego piątego (31.07.2025) roku. -----




Dominika Sokalska
NOTARIUSZ



AB 1571



SOLDI Sp. z o.o.
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 488/2025/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od klienta)

CHD3013

64-840 Budzyń, dz. nr 1078/35,
obręb 0001, pow. chodzieski,
woj. wielkopolskie

Współrzędne geograficzne:

52°53'18.47"N, 16°59'40.97"E

Data zakończenia badania:

10.10.2025 r.

Klient:

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

Autoryzacja / wydanie sprawozdania:




Leszek Duda
Kierownik ds. Technicznych

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Leszek Duda

Data: 2025.10.09 13:58:27 CEST

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik szerokopasmowy	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy*	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-0392 nr G-0072	0,1 – 3 600 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF-6091 nr 01096	80 – 90 000 MHz	0,8 – 300 V/m	LWiMP/W/003/25; data wydania: 15.01.2025
*Do wyznaczenia poprawnej wartości natężenia pola elektromagnetycznego uwzględniono współczynniki korekcyjne z właściwego świadectwa wzorcowania.				

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem PN-EN 50413. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Procedury wdrożone w laboratorium pozwalają zapewnić odporność elektromagnetyczną miernika.

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 51%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/30/Sw]
- Termohigrometr TFA nr 4433 [UP/31/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: 0197/AH/21; data wydania: 12.02.2021)
- Taśma miernicza geodezyjna 50 m [UP/33/Sw]
(Świadectwo wzorcowania: U/21/51-512120028.3; data wydania: 10.03.2021)
- Odbiornik GPS REALME GT Neo 2 [UP/22/Sw]

3. Opis badania:

Na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o. badania przeprowadziło:
Laboratorium Badawcze Soldi sp. z o.o., ul. Leśna 1a/2, 47-400 Racibórz.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w punkcie 4 sprawozdania przeprowadzono w pionach pomiarowych na kierunkach zbliżonych do azymutów badanej instalacji, w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól-EM o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych oraz do odległości, dla której stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych, dodatkowych pionach oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności. W pobliżu urządzeń, obiektów i elementów metalowych pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od tych urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Przy sprawdzeniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku nie uwzględnia się poprawek pomiarowych ze względu, na fakt iż pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego.

4. Informacje przekazane przez klienta

Tabela nr 2 – Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano badania oraz określenie terenu wokół stacji

Tabela nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela nr 2b – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela nr 2

Opis obiektu, w otoczeniu którego wykonano pomiary	
Rodzaj konstrukcji wsporczej:	Stalowa wieża kratowa
Wysokość wieży:	61,95 m n.p.t.
Rodzaj terenu wokół stacji bazowej:	Stacja bazowa zlokalizowana jest na terenie wiejskim, w najbliższym otoczeniu stacji znajdują się tereny zielone oraz zabudowa mieszkalno-usługowa.

Tabela nr 2a

Lp.			Antena			Wysokość zainstalowania [m]
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	
1	80	19	A80S06	0,6	297	55,0

Tabela nr 2b

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ASI4517R3	20	58,5	800	0 - 10	21794
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Huawei A704516R0	20	58,5	900	0 - 12	3327
3	Huawei AAU5356	20	59,1	3500	-15 - 15	20808
4	Huawei ASI4517R3	140	58,5	800	0 - 10	21794
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
5	Huawei A704516R0	140	58,5	900	0 - 12	3327
6	Huawei ASI4517R3	260	58,5	800	0 - 10	21794
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
7	Huawei A704516R0	260	58,5	900	0 - 12	3327
8	Huawei AAU5356	260	59,1	3500	-15 - 15	20808

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu. Anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt 13 ppkt 2 RMK.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2 W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, dzięki czemu zostaje uwzględniona obecność innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie.

5. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 3

Data wykonania pomiarów	Godzina		Opady	Temperatura [°C]		Wilgotność [%]	
	Rozpoczęcia pomiarów	Zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
07.10.2025	12:45	15:15	Brak	13,2	14,5	62	65

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 4

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	52.88875	16.99475	PKP; na az. 5° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
2	52.88884	16.99478	PKP; na az. 5° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	2,0	3,0	0,11	0,008	0,11
3	52.88946	16.99486	PKP; na az. 5° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
4	52.88993	16.99494	PKP; na az. 5° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
5	52.88873	16.99486	GKP; w odległości 30m od anteny sektorowej na az. 20°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
6	52.88884	16.99492	GKP; w odległości 42m od anteny sektorowej na az. 20°	2,0	1,9	2,9	0,10	0,008	0,10
7	52.88936	16.99525	GKP; w odległości 105m od anteny sektorowej na az. 20°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
8	52.88989	16.99558	GKP; w odległości 168m od anteny sektorowej na az. 20°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
9	52.89445	16.99831	GKP; w odległości 706m od anteny sektorowej na az. 20°	2,0	0,9	1,4	0,05	0,004	0,05
10	52.88869	16.99497	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
11	52.88878	16.99508	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,8	2,7	0,10	0,007	0,10
12	52.88925	16.99561	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
13	52.88966	16.99614	PKP; na az. 35° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
14	52.88864	16.99506	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
15	52.88873	16.99520	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,9	2,9	0,10	0,008	0,10
16	52.88908	16.99592	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
17	52.88945	16.99664	PKP; na az. 50° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
18	52.88858	16.99511	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
19	52.88876	16.99568	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
20	52.88911	16.99697	PKP; na az. 65° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	52.88825	16.99505	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
22	52.88817	16.99511	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
23	52.88804	16.99526	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
24	52.88691	16.99677	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
25	52.88525	16.99922	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 469m od obiektu, na az. 140°	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
26	52.88825	16.99447	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
27	52.88817	16.99436	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
28	52.88770	16.99383	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
29	52.88722	16.99328	PKP; na az. 215° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
30	52.88831	16.99436	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
31	52.88823	16.99425	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	0,9	1,4	0,05	0,004	0,05
32	52.88786	16.99353	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
33	52.88750	16.99281	PKP; na az. 230° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
34	52.88836	16.99431	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
35	52.88831	16.99414	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
36	52.88806	16.99331	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
37	52.88784	16.99244	PKP; na az. 245° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
38	52.88842	16.99428	GKP; w odległości 30m od anteny sektorowej na az. 260°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
39	52.88839	16.99411	GKP; w odległości 42m od anteny sektorowej na az. 260°	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
40	52.88831	16.99317	GKP; w odległości 105m od anteny sektorowej na az. 260°	2,0	1,7	2,6	0,09	0,007	0,09
41	52.88820	16.99225	GKP; w odległości 168m od anteny sektorowej na az. 260°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
42	52.88736	16.98436	GKP; w odległości 706m od anteny sektorowej na az. 260°	2,0	0,9	1,4	0,05	0,004	0,05
43	52.88850	16.99428	PKP; na az. 275° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
44	52.88850	16.99408	PKP; na az. 275° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
45	52.88852	16.99342	PKP; na az. 275° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
46	52.88861	16.99222	PKP; na az. 275° od anteny sektorowej az. 260°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

Tabela nr 4 cd.

Nr pionu / punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego			Wysokość pomiaru	Wartość zmierzona	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wartość wyznaczona pola-H	Wskaźnik poziomu emisji WM _H
	LAT	LON	Opis					[A/m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	52.88861	16.99428	GKP; w odległości 33m od anteny radiolinii na az. 297°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
48	52.88875	16.99383	GKP; w odległości 67m od anteny radiolinii na az. 297°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
49	52.88889	16.99339	GKP; w odległości 100m od anteny radiolinii na az. 297°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
50	52.88914	16.99250	GKP; na az. 297° od anteny sektorowej na az. 290° i az. 305°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
51	52.88873	16.99453	PKP; na az. 335° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
52	52.88881	16.99444	PKP; na az. 335° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
53	52.88934	16.99406	PKP; na az. 335° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
54	52.88978	16.99372	PKP; na az. 335° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
55	52.88873	16.99464	PKP; na az. 350° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
56	52.88884	16.99461	PKP; na az. 350° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
57	52.88939	16.99444	PKP; na az. 350° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
58	52.88991	16.99429	PKP; na az. 350° od anteny sektorowej az. 20°	2,0	1,4	2,1	0,08	0,006	0,08
A	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Wągrowiecka 29 (p.1)	2,0	1,9	2,9	0,10	0,008	0,10
B	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Wągrowiecka 26B (p.0)	2,0	1,6	2,4	0,09	0,006	0,09
C	-	-	DPP; wejście do budynku przy ul. Wągrowiecka 34	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
D	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Wągrowiecka 26A (p.0)	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
E	-	-	DPP; światło okna budynku na dz nr. 1078/59 (p.0)	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08
F	-	-	DPP; brama wjazdowa do budynku na dz nr. 1078/59	2,0	1,1	1,7	0,06	0,004	0,06
G	-	-	DPP; wejście do budynku na dz nr. 1078/22	2,0	1,0	1,5	0,05	0,004	0,05
H	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Wągrowiecka 18 (p.0)	2,0	1,2	1,8	0,06	0,005	0,07
I	-	-	DPP; światło okna budynku przy ul. Wągrowiecka 23 (p.0)	2,0	1,5	2,3	0,08	0,006	0,08

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako maksymalny chwilowy wynik pomiarów powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
 PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy
 DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

UWAGA: Brak możliwości wykonania pomiarów na terenie posesji przy ul. Wągrowiecka 18A i 22 - nieobecność dysponenta.

UWAGA: Brak możliwości wykonania pomiarów na terenie Stajni Budyrń – odmowa dysponenta.

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Informacje przekazane przez klienta wpływają na ważność wyników badań.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, które zostały uwzględnione podczas wykonywania badań. Urządzenia te pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu i mogą mieć wpływ na przedstawione wyniki badań.



1:04,3A - Na wszystkich punktach i pionów pomiarowe zostały wykonane (na przysyłce) mapki.

LEGENDA:

- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
- – Lokalizacja źródła pola-EM



Użytkownik: P4 Sp. z o.o. 02-677 Warszawa, ul. Wyłazłek 1		Nr stacji: CHD3013	Skala: 1:2000
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych Nr sprawozdania: 488/2025/GS/01			
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków		Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi	Nr rysunku: 01

