

GKS, 6222.10.2025

A. K. 1m
30.04.2025

Dokument elektroniczny

GKS
30.04.2025

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
WPŁYNĘŁO / ZŁOŻONO OSOBISCIE

2025-04-30

DATA 2025 -04- 30

Dane nadawcy

P4 Sp z o.o.
02-677 Warszawa (miasto) 1Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)
Email: korespondencja3gns@play.pl

NR REJ. Mdok.

ILOŚĆ ZAŁ.

podpis

4/16958/04/2025P

MIASTO OSTROŁĘKA (07-400 OSTROŁĘKA, WOJ.
MAZOWIECKIE)

Dane adresata

ZMIANA NIEISTOTNA DO ZGŁOSZENIA INSTALACJI

OST3314C Zmiana nieistotna do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej OST3314C.

Pozdrawiam,
Klaudia Ołdakowska

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[OST3314C Informacja o zmianie danych.pdf](#)
[OSR OST3314C Ostrołęka ul. Kolejowa 123.pdf](#)
[Klaudia Ołdakowska - pełnomocnictwo_EL.pdf](#)
[OST3314C Opłata 17.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2025-04-30T12:53:34.941+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU
STATUS
POPRAWNY PŁEDNY

2025 -04- 30

Anna Nawradomska
data i podpis

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 30.04.2025

Adres do korespondencji:

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

**Urząd Miasta Ostrołęka
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla OST3314C z dnia 10.03.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OST3314C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

07-417 Ostrołęka, Kolejowa 123, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_LV	59,1	PEM	1526 W	90°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	59,1	PEM	5069 W	90°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	59,1	PEM	5507 W	90°	2-12°	2100 MHz
4	12_HNV	59,1	PEM	1526 W	90°	0-12°	800 MHz
5	12_HNV	59,1	PEM	5069 W	90°	2-12°	1800 MHz
6	12_HNV	59,1	PEM	5507 W	90°	2-12°	2100 MHz
7	13_GHT	59,1	PEM	1587 W	90°	0-12°	900 MHz
8	13_GHT	59,1	PEM	4991 W	90°	2-12°	2600 MHz
9	21_LV	59,1	PEM	1526 W	200°	0-12°	800 MHz
10	21_LV	59,1	PEM	5069 W	200°	2-12°	1800 MHz
11	21_LV	59,1	PEM	5507 W	200°	2-12°	2100 MHz
12	22_HNV	59,1	PEM	1526 W	200°	0-12°	800 MHz
13	22_HNV	59,1	PEM	5069 W	200°	2-12°	1800 MHz
14	22_HNV	59,1	PEM	5507 W	200°	2-12°	2100 MHz
15	23_GHT	59,1	PEM	1587 W	200°	0-12°	900 MHz
16	23_GHT	59,1	PEM	4991 W	200°	2-12°	2600 MHz
17	31_LV	59,1	PEM	1526 W	320°	0-12°	800 MHz
18	31_LV	59,1	PEM	5069 W	320°	2-12°	1800 MHz
19	31_LV	59,1	PEM	5507 W	320°	2-12°	2100 MHz
20	32_HNV	59,1	PEM	1526 W	320°	0-12°	800 MHz
21	32_HNV	59,1	PEM	5069 W	320°	2-12°	1800 MHz
22	32_HNV	59,1	PEM	5507 W	320°	2-12°	2100 MHz
23	33_GHT	59,1	PEM	1587 W	320°	0-12°	900 MHz
24	33_GHT	59,1	PEM	4991 W	320°	2-12°	2600 MHz
25	RL1	57	PEM	1413 W	313°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_H	59,1	PEM	4809 W	90°	2-12°	2600 MHz
2	12_HV	59,1	PEM	2986 W	90°	0-12°	800 MHz
3	12_HV	59,1	PEM	4809 W	90°	2-12°	2600 MHz
4	13_GHLNT	59,1	PEM	2496 W	90°	0-10°	900 MHz
5	13_GHLNT	59,1	PEM	10070 W	90°	0-10°	1800 MHz
6	13_GHLNT	59,1	PEM	10666 W	90°	0-10°	2100 MHz
7	14_Y	60	PEM	9733 W	90°	2-12°	3500 MHz
8	21_HV	59,1	PEM	2986 W	200°	0-12°	800 MHz
9	21_HV	59,1	PEM	4809 W	200°	2-12°	2600 MHz
10	22_H	59,1	PEM	4809 W	200°	2-12°	2600 MHz
11	23_GHLNT	59,1	PEM	2496 W	200°	0-10°	900 MHz
12	23_GHLNT	59,1	PEM	10070 W	200°	0-10°	1800 MHz
13	23_GHLNT	59,1	PEM	10666 W	200°	0-10°	2100 MHz
14	31_HV	59,1	PEM	2986 W	320°	0-12°	800 MHz
15	31_HV	59,1	PEM	4809 W	320°	2-12°	2600 MHz
16	32_H	59,1	PEM	4809 W	320°	2-12°	2600 MHz
17	33_GHLNT	59,1	PEM	2496 W	320°	0-10°	900 MHz

18	33_GHLNT	59,1	PEM	10070 W	320°	0-10°	1800 MHz
19	33_GHLNT	59,1	PEM	10666 W	320°	0-10°	2100 MHz
20	34_Y	60	PEM	9733 W	320°	2-12°	3500 MHz
21	RL1	57	PEM	1778 W	313°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr OSR/0015/04/2025 z dnia 23.04.2025, Nr akredytacji PCA – AB 505.

Koordinator OŚ
Klaudia Ołdakowska
kom.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Klaudia Ołdakowska
Data: 2025.04.30 11:48:48
CEST



Atomik
Laboratorium
Badawcze

Atomik sp. z o. o.
ul. Koszykowa 49A, lok. 26
00-659 Warszawa
Laboratorium badawcze:
al. K. E. N. 105/78;
02-722 Warszawa;
<http://www.atomik.pl>;
e-mail: atomik@atomik.pl



AB 505

SPRAWOZDANIE NR OSR/0015/04/2025

Z SZEROKOPASMOWYCH POMIARÓW PÓŁ

ELEKTROMAGNETYCZNYCH

PRZEPROWADZONYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: instalacja radiokomunikacyjna P4 Sp. z o. o.
„OST3314C”

- Ostrołęka, ul. Kolejowa 123, dz. nr 61944 -



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

Data pomiarów: 23.04.2025 r.

Egzemplarz nr 1

Kwiecień 2025

Atomik sp. z o. o.

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 9 z dn. 17.02.2025 r.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW.....	3
2.1. Parametry badanych źródeł.....	4
2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.....	5
2.3. Data i warunki środowiskowe.....	5
2.4. Opis zestawu pomiarowego.....	6
2.5. Metodyka wykonywania pomiarów.....	6
3. WYNIKI POMIARÓW.....	7
4. OCENA WYNIKÓW POMIARU PÓŁ.....	8
4.1. Wnioski.....	9
5. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.....	9
6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW.....	9
7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	10

1. INFORMACJE OGÓLNE

Atomik sp. z o. o. przeprowadziło badanie i opracowało sprawozdanie zgodnie z procedurą odpowiadającą wymaganiom normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Niniejsze opracowanie dotyczy pomiarów natężenia pola elektrycznego, które zostały wykonane dla celów ochrony środowiska.

Celem badania jest sprawdzenie, czy w miejscach dostępnych dla ludzi nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy promieniowania elektromagnetycznego określone w przepisach oraz ewentualne wyznaczenie obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych.

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez zleceniodawcę szczegółowe dane techniczne badanej instalacji oraz szczegółowe informacje dotyczące parametrów jej pracy.

2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW

Podstawą wykonania pomiarów jest zlecenie na wykonanie pomiarów natężenia pola elektrycznego, dla celów ochrony środowiska przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej pod adresem: Ostrołęka, ul. Kolejowa 123, dz. nr 61944 (załącznik nr 1).

- *Pomiary przeprowadził i obliczenia wykonał:*
Dariusz Cholewa
Atomik sp. z o. o.
- *Zleceniodawca:*
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa
- *Właściciel badanego obiektu:*
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa
- *Imię i nazwisko oraz stanowisko osoby udzielającej informacji do sprawozdania:*
Pani Monika Bieroza-Jóźwik – P4 Sp. z o. o.

Badanymi źródłami pola elektromagnetycznego są urządzenia nadawczo-odbiorcze instalacji radiokomunikacyjnej.

Anteny zainstalowane są na stalowej wieży kratowej, a urządzenia nadawczo - odbiorcze w ekranowanych obudowach u podstawy wieży oraz na jej galerii. Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji radiokomunikacyjnej.

2.1. Parametry badanych źródeł

Zgodnie z otrzymaną od zleceniodawcy dokumentacją dla badanego obiektu w poniższych tabelach przedstawiono maksymalne parametry pracy urządzeń nadawczo-odbiorczych instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1. Parametry anten sektorowych*

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
L.p.	Wyszczególnienie	Sektor 1						
I.	Nadajnik stacji bazowej							
1	Typ/Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2600	800	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	53,01	53,01	47,78	53,80
II.	Obciążenie							
1	Typ anteny	ADU4518R7	ADU4518R7		ATR4518R6			AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei			Ericsson
3	Nazwa anteny	11_H	12_HV	12_HV	13_GHL NT	13_GHL NT	13_GHL NT	14_Y
4	Liczba anten	1	1		1			1
5	azymut[°]	90						
6	Zakres kątów pochylenia [°]	2-12	2-12	0-12	0-10	0-10	0-10	2-12
7	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	59,10	59,10		59,10			60,00
8	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	4809,0	7795,0		23232,0			9733,0

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne					
L.p.	Wyszczególnienie	Sektor 2					
I.	Nadajnik stacji bazowej						
1	Typ/Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	53,01	53,01	47,78
II.	Obciążenie						
1	Typ anteny	ADU4518R7		ADU4518R7	ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei	Huawei		
3	Nazwa anteny	21_HV	21_HV	22_H	23_GHLNT	23_GHLNT	23_GHLNT
4	Liczba anten	1		1	1		
5	azymut[°]	200					
6	Zakres kątów pochylenia [°]	2-12	0-12	2-12	0-10	0-10	0-10
7	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	59,10		59,10	59,10		
8	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	7795,0		4809,0	23232,0		

Atomik sp. z o. o.

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Koplowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 9 z dn. 17.02.2025 r.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
L.p.	Wyszczególnienie	Sektor 3						
I.	Nadajnik stacji bazowej							
1	Typ/Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2600	2100	1800	900	3500
3	Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	53,01	53,01	47,78	53,80
II.	Obciążenie							
1	Typ anteny	ADU4518R7		ADU4518R7		ATR4518R6		AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Ericsson
3	Nazwa anteny	31_HV	31_HV	32_H	33_GHLN T	33_GHLN T	33_GHLN T	34_Y
4	Liczba anten	1		1	1			1
5	azymut[°]	320						
6	Zakres kątów pochylenia [°]	2-12	0-12	2-12	0-10	0-10	0-10	2-12
7	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	59,10		59,10	59,10			60,00
8	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	7795,0		4809,0	23232,0			9733,0

* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

** - Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1a. Parametry anten radiolinii*

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L.p.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ / Producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1	OPTIX RTN / Huawei	80	19	VHLP1-80 / Andrew	0,3	313	57,00

* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.

Tabela 1b. Inne źródła PEM

Lp.	Typ instalacji	Pasma pracy	Czy ma potencjalny wpływ na wyniki pomiarów (T/N)
1	brak	-	N

2.3. Data i warunki środowiskowe

Tabela 2. Warunki środowiskowe*

Data pomiarów		Warunki środowiskowe		
23.04.2025		temperatura [°C]	wilgotność [%]	opady
Godz. (początek) 15:40		19,0	46,0	brak
Godz. (koniec) 17:00		19,0	43,0	

* - warunki środowiskowe występujące podczas wykonywania pomiarów zgodnie ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego

PCL XL error
Error: IllegalOperatorSequence
Operator: BezierRelPath
Position: 90525