

Dokument elektroniczny

Wpłynęło 0/127
W dniu 16.02.2023
Z formularza

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
WPLYNĘŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-02-15

DATA 15.02.2023
NR REJ. Mdok 6328/02/2023/P
ILOŚĆ ZAŁ. 4
podpis *Poz*

16.02.2023 *[Signature]*

Dane nadawcy

Agnieszka Kalinowska
Telefon: +48
Email: korespondencja3gns@play.pl
P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Wynałazek 1
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Dane adresata

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

ZAWIADOMIENIE

OST3304 informacja o zmianie danych

Dzień dobry,
P4 Sp z o.o. przesyła informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne nr OST3304.
z poważaniem,
Agnieszka Kalinowska

Załączniki:

1. OST3304A_informacja o zmiaie danych.pdf
2. OST3304A_OS?_07.02.2023.pdf
3. OST3304 opłata.pdf
4. 14.03.2021 Agnieszka Kalinowska - elektroniczne.pdf

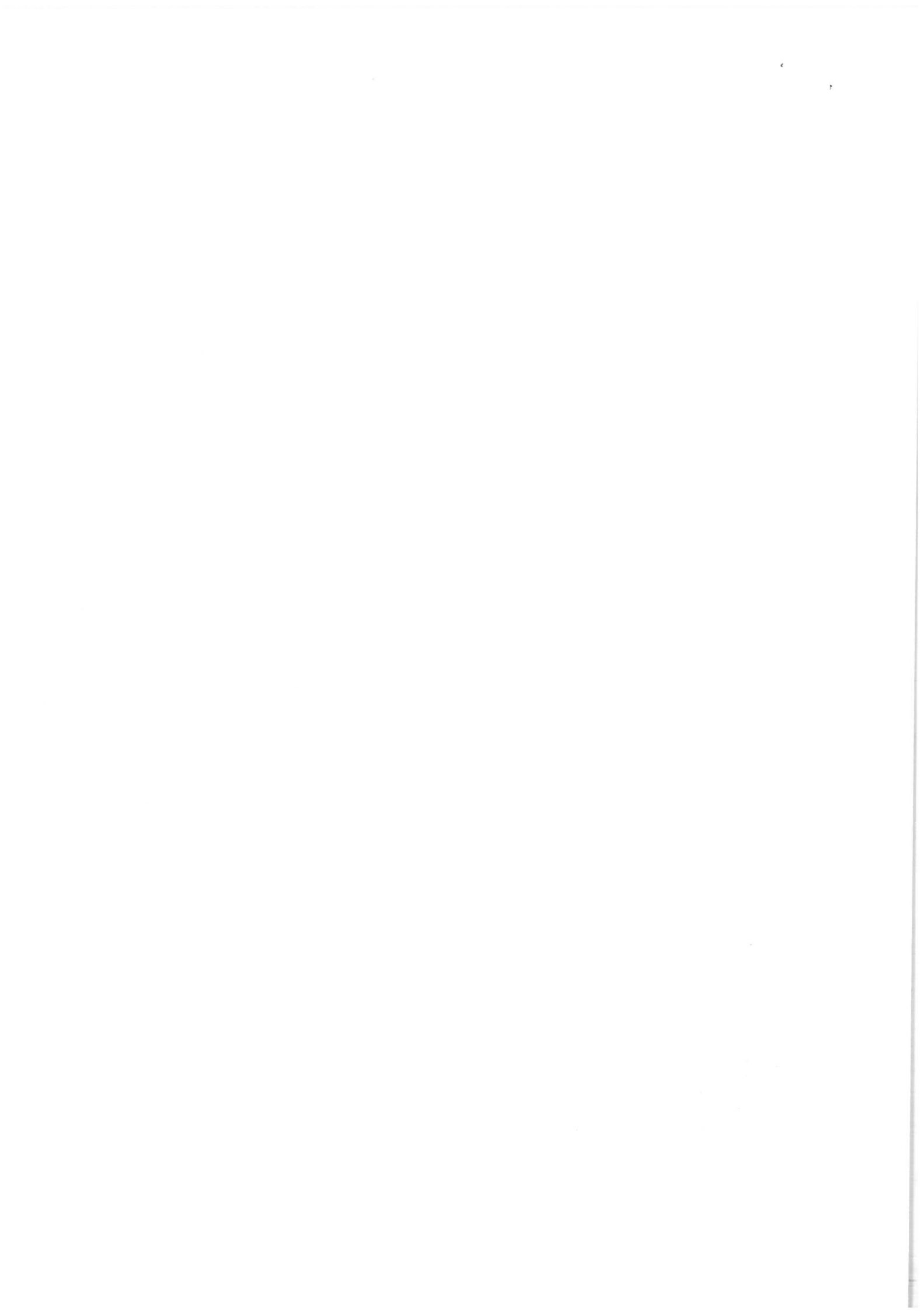
Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-02-15T13:53:37.376+01:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU

STATUS
POPRAWNY / BŁĘDNY

2023-02-15 data i podpis *Pozmyla Agnieszka*





Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 15.02.2023

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 OST3304A z dnia 22.08.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OST3304A.

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) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

07-410 Ostrołęka, Zawadzkiego 12a, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Brak zmian.

5) 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_L	40,4	PEM	7345 W	50°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	40,4	PEM	8190 W	50°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	40,4	PEM	7345 W	50°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	40,4	PEM	8190 W	50°	0-6°	2100 MHz
5	13_GT	40,25	PEM	2076 W	50°	0,5-9,5°	900 MHz
6	14_V	40,25	PEM	1904 W	50°	0-10°	800 MHz
7	15_H	40,4	PEM	6084 W	50°	0-6°	2600 MHz
8	21_L	40,4	PEM	7345 W	180°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	40,4	PEM	8190 W	180°	0-6°	2100 MHz
10	22_HN	40,4	PEM	7345 W	180°	0-6°	1800 MHz
11	22_HN	40,4	PEM	8190 W	180°	0-6°	2100 MHz
12	23_GT	40,25	PEM	2076 W	180°	0,5-9,5°	900 MHz
13	24_V	40,25	PEM	1904 W	180°	0-10°	800 MHz
14	25_H	40,4	PEM	6084 W	180°	0-6°	2600 MHz
15	31_L	40,4	PEM	7345 W	290°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	40,4	PEM	8190 W	290°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	40,4	PEM	7345 W	290°	0-6°	1800 MHz
18	32_HN	40,4	PEM	8190 W	290°	0-6°	2100 MHz
19	33_GT	40,25	PEM	2076 W	290°	0,5-9,5°	900 MHz
20	34_V	40,25	PEM	1904 W	290°	0-10°	800 MHz
21	35_H	40,4	PEM	6084 W	290°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	38	PEM	1514 W	43°		80 GHz
23	RL2	38	PEM	1514 W	99°		80 GHz
24	RL3	37,6	PEM	1413 W	226°		80 GHz
25	RL4	37,9	PEM	3162 W	336°		13 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_L	40,4	PEM	7345 W	50°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	40,4	PEM	8190 W	50°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	40,4	PEM	7345 W	50°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	40,4	PEM	8190 W	50°	0-6°	2100 MHz
5	13_GT	40,25	PEM	2076 W	50°	0,5-9,5°	900 MHz
6	14_V	40,25	PEM	1904 W	50°	0-10°	800 MHz
7	15_H	40,4	PEM	6084 W	50°	0-6°	2600 MHz
8	21_L	40,4	PEM	7345 W	180°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	40,4	PEM	8190 W	180°	0-6°	2100 MHz
10	22_HN	40,4	PEM	7345 W	180°	0-6°	1800 MHz
11	22_HN	40,4	PEM	8190 W	180°	0-6°	2100 MHz
12	23_GT	40,25	PEM	2076 W	180°	0,5-9,5°	900 MHz
13	24_V	40,25	PEM	1904 W	180°	0-10°	800 MHz
14	25_H	40,4	PEM	6084 W	180°	0-6°	2600 MHz
15	31_L	40,4	PEM	7345 W	290°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	40,4	PEM	8190 W	290°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	40,4	PEM	7345 W	290°	0-6°	1800 MHz

18	32_HN	40,4	PEM	8190 W	290°	0-6°	2100 MHz
19	33_GT	40,25	PEM	2076 W	290°	0,5-9,5°	900 MHz
20	34_V	40,25	PEM	1904 W	290°	0-10°	800 MHz
21	35_H	40,4	PEM	6084 W	290°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	38	PEM	1514 W	43°		80 GHz
23	RL2	38	PEM	1514 W	99°		80 GHz
24	RL3	37,5	PEM	1820 W	132°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

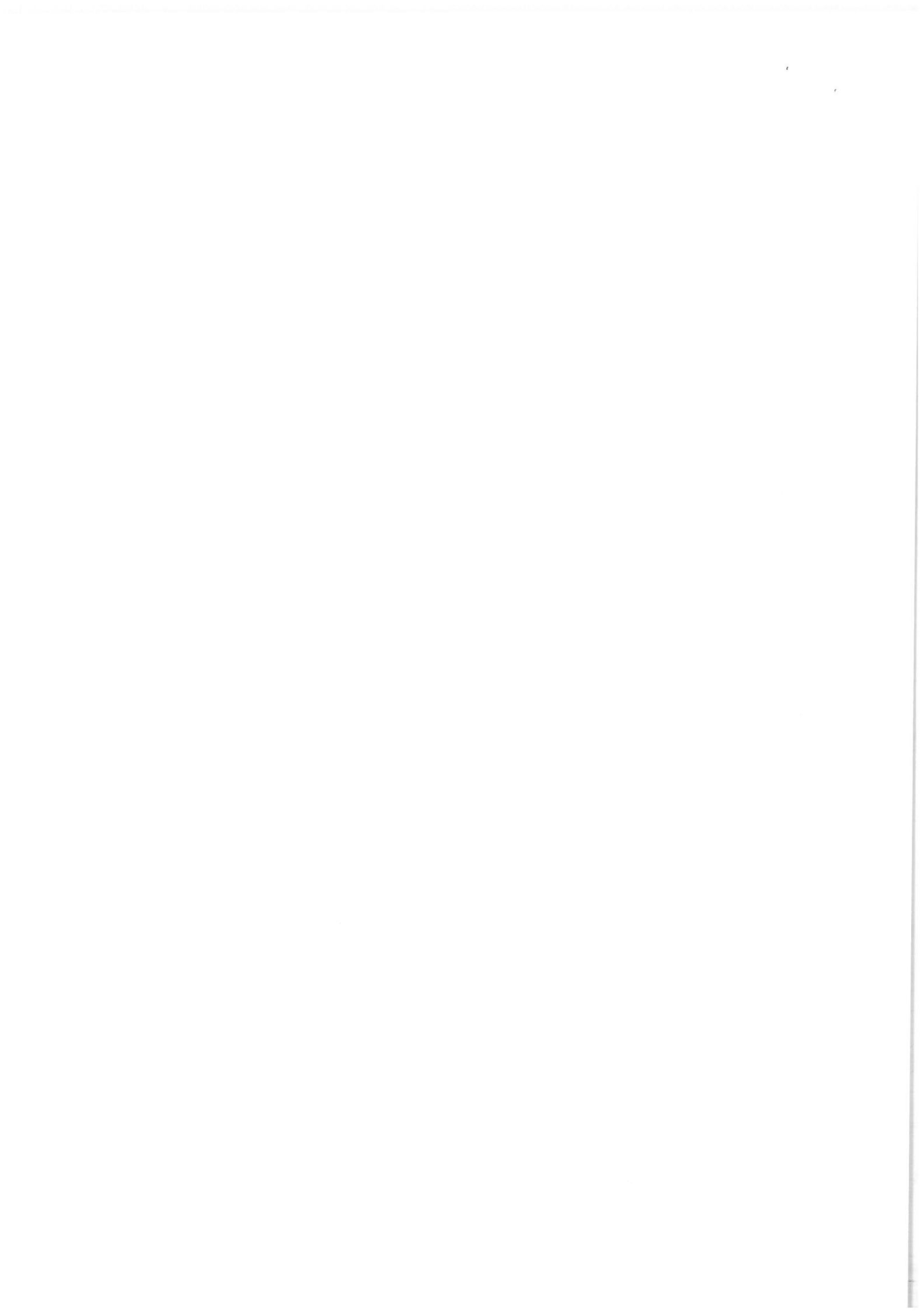
9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 12/02/OŚ/2023 – P4-W z dnia 07.02.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Agnieszka Kalinowska
kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
AGNIESZKA
KALINOWSKA
Data: 2023.02.15 13:04:48
CET





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 12/02/OŚ/2023- P4-W



Nr i nazwa stacji	OST3304A	
Adres	Ostrołęka, Zawadzkiego 12a, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.02.08 09:46:47 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-02-07	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bierozą
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrołęka, Zawadzkiego 12a, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	07.02.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	90,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	90,0
Godzina na początku pomiaru	11:25
Godzina na koniec pomiaru	13:04
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

wykonywanie pomiarów epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

Warunki pracy urządzeń nadawczych Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						
I								
Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	49,03	50	50	50	50
II								
Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Kathrein 80010306	Huawei A26451900	Kathrein 742213	Kathrein 742213		
2	Producent anteny	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	14_V	13_GT	15_H	11_L	11_L	12_HN	12_HN
4	Ilość anten	1	1	1	1		1	
5	Azymut	50						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,25	40,25	40,40	40,40		40,40	
8	EIRP [W]	1904	2076	6084	15535		15535	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	49,03	50	50	50	50
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Kathrein 80010306	Huawei A26451900	Kathrein 742213	Kathrein 742213		
2	Producent anteny	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	24_V	23_GT	25_H	21_L	21_L	22_HN	22_HN
4	Ilość anten	1	1	1	1		1	
5	Azymut	180						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,25	40,25	40,40	40,40		40,40	
8	EIRP [W]	1904	2076	6084	15535		15535	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	49,03	50	50	50	50
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Kathrein 80010306	Huawei A26451900	Kathrein 742213	Kathrein 742213		
2	Producent anteny	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	34_V	33_GT	35_H	31_L	31_L	32_HN	32_HN
4	Ilość anten	1	1	1	1		1	
5	Azymut	290						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,25	40,25	40,40	40,40		40,40	
8	EIRP [W]	1904	2076	6084	15535		15535	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	43	38,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	99	38,00
3	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT3 B 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	132	37,50

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'55.6" E:21°35'41.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
2	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'56.6" E:21°35'44.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
3	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'57.5" E:21°35'46.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
4	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'58.8" E:21°35'48.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
5	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'59.8" E:21°35'50.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
6	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°05'01.5" E:21°35'54.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
7	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'52.8" E:21°35'39.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
8	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'51.3" E:21°35'39.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
9	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'49.1" E:21°35'39.3"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
10	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'46.4" E:21°35'38.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
11	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'43.3" E:21°35'38.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
12	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'41.2" E:21°35'38.3"	otoczenie stacji bazowej - 403m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'55.2" E:21°35'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
14	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'55.7" E:21°35'34.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
15	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'56.3" E:21°35'31.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
16	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'56.9" E:21°35'29.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
17	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'57.4" E:21°35'26.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
18	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'58.3" E:21°35'24.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
19	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'58.9" E:21°35'21.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
20	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'59.1" E:21°35'19.7"	otoczenie stacji bazowej - 403m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
21	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'53.9" E:21°35'42.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
22	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'53.4" E:21°35'37.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,056	0,057
23	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'56.1" E:21°35'38.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,056	0,057
24	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'55.2" E:21°35'44.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
25	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'52.5" E:21°35'41.4"	otoczenie stacji bazowej - 65m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'52.6" E:21°35'38.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,056	0,057
27	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'54.6" E:21°35'35.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,051	0,051
28	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'56.5" E:21°35'36.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,056	0,057

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

29	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'56.3" E:21°35'40.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,062	0,063
A	1,3	2,05	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'56.0" E:21°35'35.5"	Tadeusza Zawadzkiego „Zośki” 12a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,073	0,074
B	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'56.9" E:21°35'38.7"	Tadeusza Zawadzkiego „Zośki” 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,067	0,069
C	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'53.5" E:21°35'37.6"	Tadeusza Zawadzkiego „Zośki” 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
D	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'59.8" E:21°35'51.4"	Targowa 39g, pomiar przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
E	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'02.2" E:21°35'56.2"	Budynek biurowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
F	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'45.2" E:21°35'37.7"	11 Listopada 121f, pomiar przed bramą -DPP	0,056	0,057
G	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'44.5" E:21°35'37.4"	Budynek bez adresu, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,051
H	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'43.8" E:21°35'37.2"	11 Listopada 123, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,051
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'41.8" E:21°35'38.2"	11 Listopada 121b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
J	Brak dostępu - magazyny								

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 07.02.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

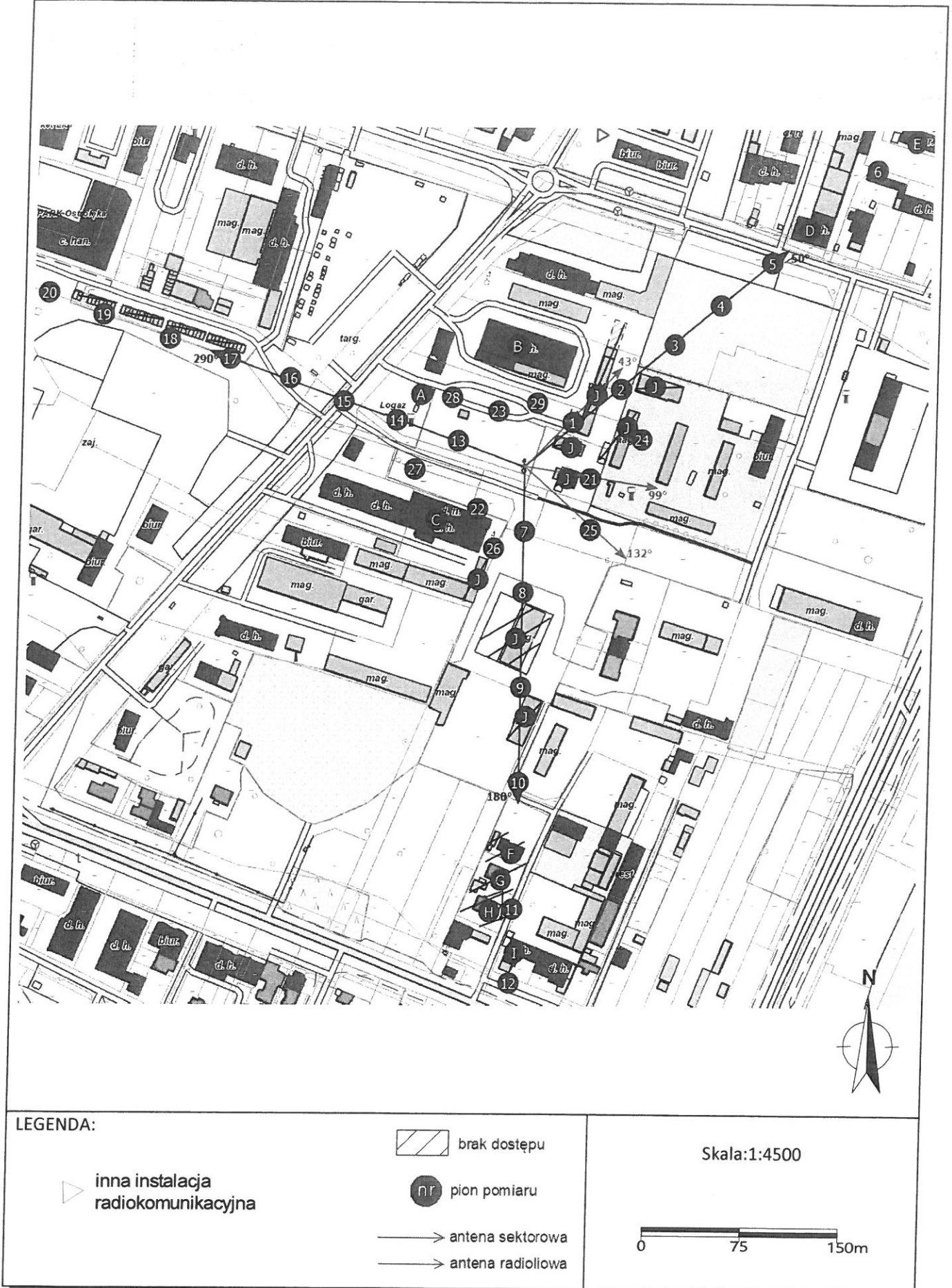
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°35'39.77"E
szerokość:	53°04'54.55"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
12/02/OŚ/2023– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



