

Chęć. 02.22.20.2024

Alex
not. wzm

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
WPLYNĘŁO / ZŁOŻONO OSOBISTIE

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

DATA 10.07.2024
NR REJ. Mdpk 23412/07/2024/P
ILOŚĆ ZAŁ. 4
podpis *D. Gwinski*

2024-07-10

Dane nadawcy

Dane adresata

Email: *******
P4 Sp z o.o.
02-677 Warszawa (miasto) 1

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

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

ZMIANA NIEISTOTNA DO ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

OST3304A Zmiana nieistotna do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej OST3304A.

Działając w imieniu własnym, w związku z zamieszczeniem w załączonym pełnomocnictwie danych osobowych takich jak: imię, nazwisko, numer PESEL, wnoszę o nieujawnienie w ramach publicznego dostępu moich danych osobowych związanych ze zgłoszeniem instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne pod rygorem wystąpienia do właściwych organów z roszczeniami prawnymi na podstawie przepisów o ochronie danych osobowych.

Pozdrawiam,
Alicja Bogumił

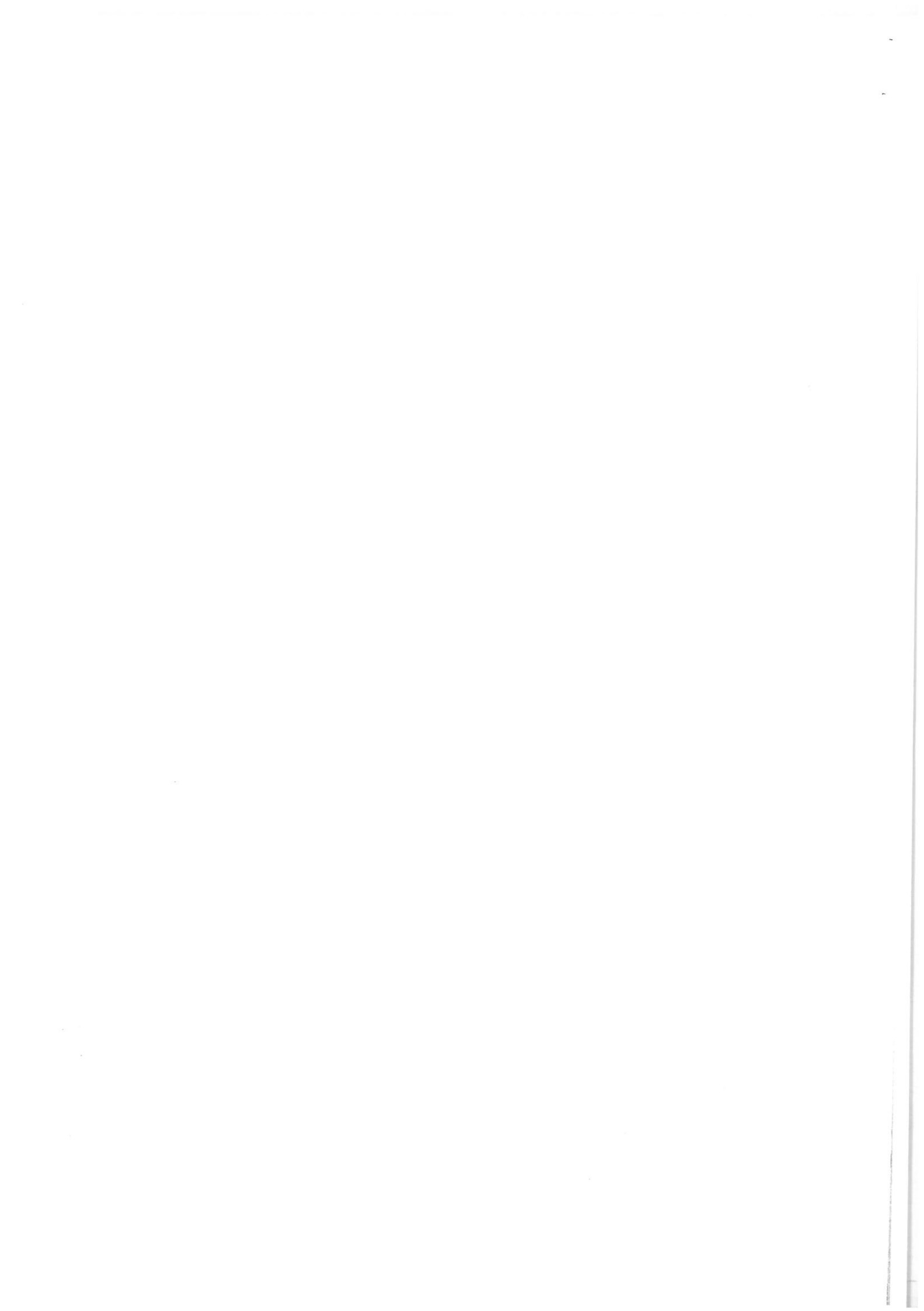
Załączniki:

- 1. [OST3304A_informacja o zmianie danych.pdf](#)
- 2. [OST3304A_OS_03.07.2024.pdf](#)
- 3. [OST3304A_opłata17.pdf](#)
- 4. [34.02.2023 A. | il - elektroniczne.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-07-10T16:07:09.054+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU
STATUS
POPRAWNY / BŁĘDNY
2024-07-11 *D. Gwinski*
data i podpis





Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 5 lip 2024

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 15 lut 2023

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

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

07-410 Ostrołęka, Zawadzkiego 12a, 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_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

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	37	PEM	7586 W	41°		80 GHz
23	RL2	38	PEM	1514 W	43°		80 GHz
24	RL3	38	PEM	1514 W	99°		80 GHz
25	RL4	37,5	PEM	3631 W	132°		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 2/07/OŚ/2024- P4-W z dnia 3 lip 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

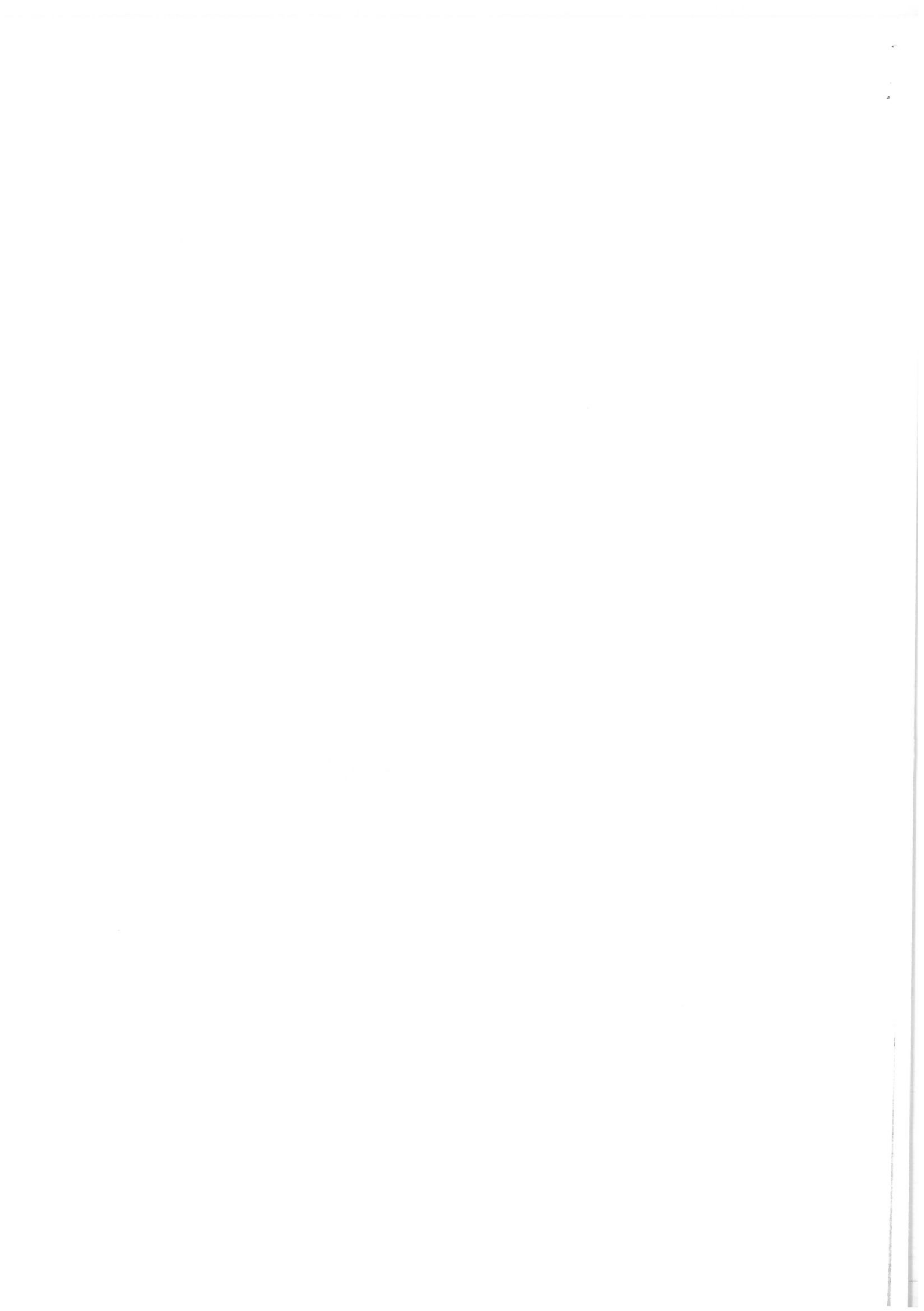
▲

k

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2024.07.10 15:57:38 CEST





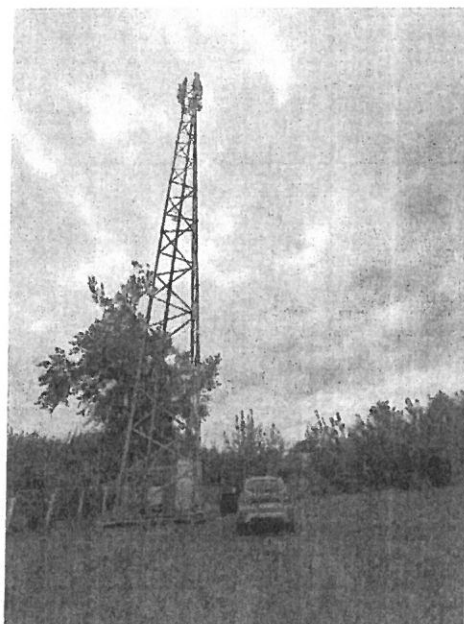
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 2/07/OŚ/2024- P4-W



Nr i nazwa stacji	OST3304A	
Adres	Ostrołęka, Zawadzkiego 12a, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie	
Opracowanie	M: _____ k	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	An _____	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez _____ Data: 2024.07.04 17:02:23 CEST	
Data	2024-07-03	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
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.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
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. Wynalazek 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	Marcin Konopka
Data wykonania pomiaru	03.07.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,0
Godzina na początku pomiaru	12:30
Godzina na koniec pomiaru	14:40
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 r. poz. 54),
- Rozporządzenia 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 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa Pomiary w oparciu o 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).

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF9091 nr A-0104 - 46/WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/204/24 ważne do 06.06.2026.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termik+S nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo.</p> <p>GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.</p>
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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. 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. 2022 poz. 2630). 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) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 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).</p> <p>Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM</p>

(<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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 [°]	0-10	0,5-9,5	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
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 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	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 [°]	0-10	0,5-9,5	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
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 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	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 [°]	0-10	0,5-9,5	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
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					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	41	37,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	43	38,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	99	38,00
4	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	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	WME	WMH
1	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'55.3"N 21°35'37.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'56.3"N 21°35'32.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
3	1,2	1,90	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'53.5"N 21°35'41.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
4	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'52.3"N 21°35'44.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'54.3"N 21°35'42.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
6	1,2	1,90	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'52.8"N 21°35'39.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
7	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'55.7"N 21°35'41.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'59.7"N 21°35'50.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	53°05'03.4"N 21°35'59.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
10	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	53°05'04.1"N 21°36'00.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'46.3"N 21°35'39.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'43.3"N 21°35'38.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'41.4"N 21°35'39.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'38.8"N 21°35'38.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'58.3"N 21°35'27.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	53°04'59.3"N 21°35'22.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
17	1,2	1,90	0,003	0,005	0,3-2,0	53°05'00.4"N 21°35'17.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
18	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	53°05'00.9"N 21°35'14.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'01.4"N 21°35'12.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'53.3"N 21°35'38.2"E	Zawadzkiego „Zośki” 8, pomiar przed bramą -DPP	0,062	0,063
B	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	53°05'02.8"N 21°35'57.3"E	Targowa 41, pomiar przy budynku -DPP	0,102	0,104
C	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	53°05'03.0"N 21°36'01.0"E	Westerplatte 2, pomiar przy budynku -DPP	0,074	0,075
D	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'42.5"N 21°35'38.8"E	11 Listopada 121C, pomiar przy budynku -DPP	0,045	0,046
E	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'40.3"N 21°35'38.7"E	11 Listopada 102A, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
F	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	53°04'39.8"N 21°35'40.2"E	11 Listopada 106, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,096	0,098
G	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'39.5"N 21°35'40.9"E	11 Listopada 108, pomiar na balkonie, parter -DPP	0,051	0,052
H	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	53°05'01.9"N 21°35'12.5"E	Dzieci Polskich 9a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
I	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'58.6"N 21°35'12.5"E	Dzieci Polskich 13, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,074	0,075

„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”

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
J	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'59.2"N 21°35'11.1"E	Dzieci Polskich 11, pomiar przy budynku -DPP	0,051	0,052

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. 2022 poz. 2630)). 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. 2022 poz. 2630) 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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 03.07.2024 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, 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

„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”

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

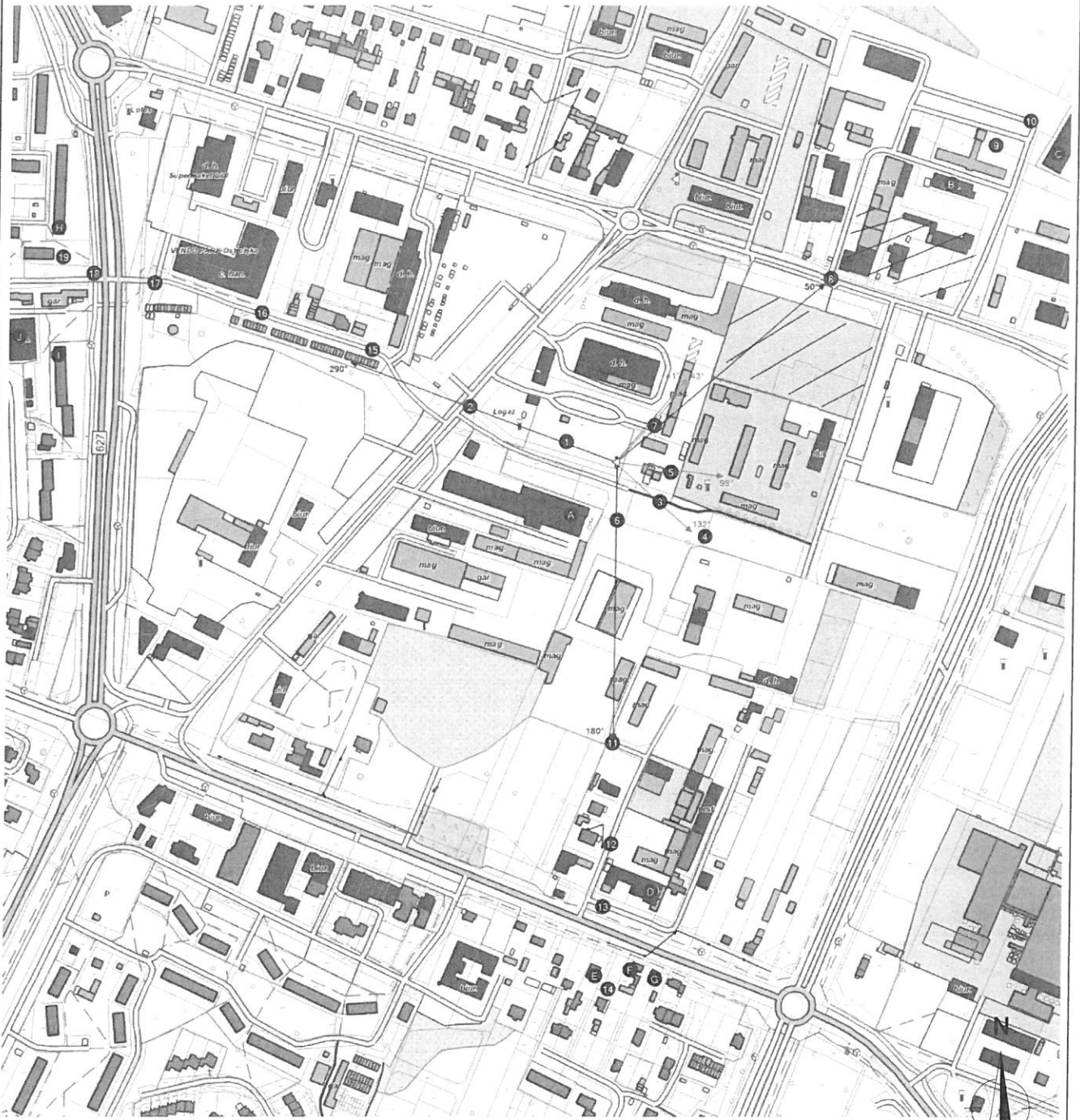


Współrzędne geograficzne

długość: 21°35'39.77"E

szerokość: 53°04'54.55"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- ▷ inna instalacja telekomunikacyjna
- ▷ instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

- brak dostępu
- pion pomiaru
- antena sektorowa
- antena radioliowa

Skala: 1:6500



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



