

OK 022. 10. 2024

07.03.2024

Główny  
07.03.2024  
Poczek

**Dokument elektroniczny**

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
WPLYNĘŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

DATA 06.03.2024  
NR REJ. Mdok 8262103120241P  
ILOŚĆ ZAŁ. 4  
podpis

2024-03-06

**Dane nadawcy**

**Dane adresata**

Klaudia Ołdakowska  
Email: korespondencja3gns@play.pl  
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**

**OST3303B Zmiana nieistotna do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne**

Dzień dobry,  
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej OST3303B.

Pozdrawiam,  
Klaudia Ołdakowska

**Załączniki:**

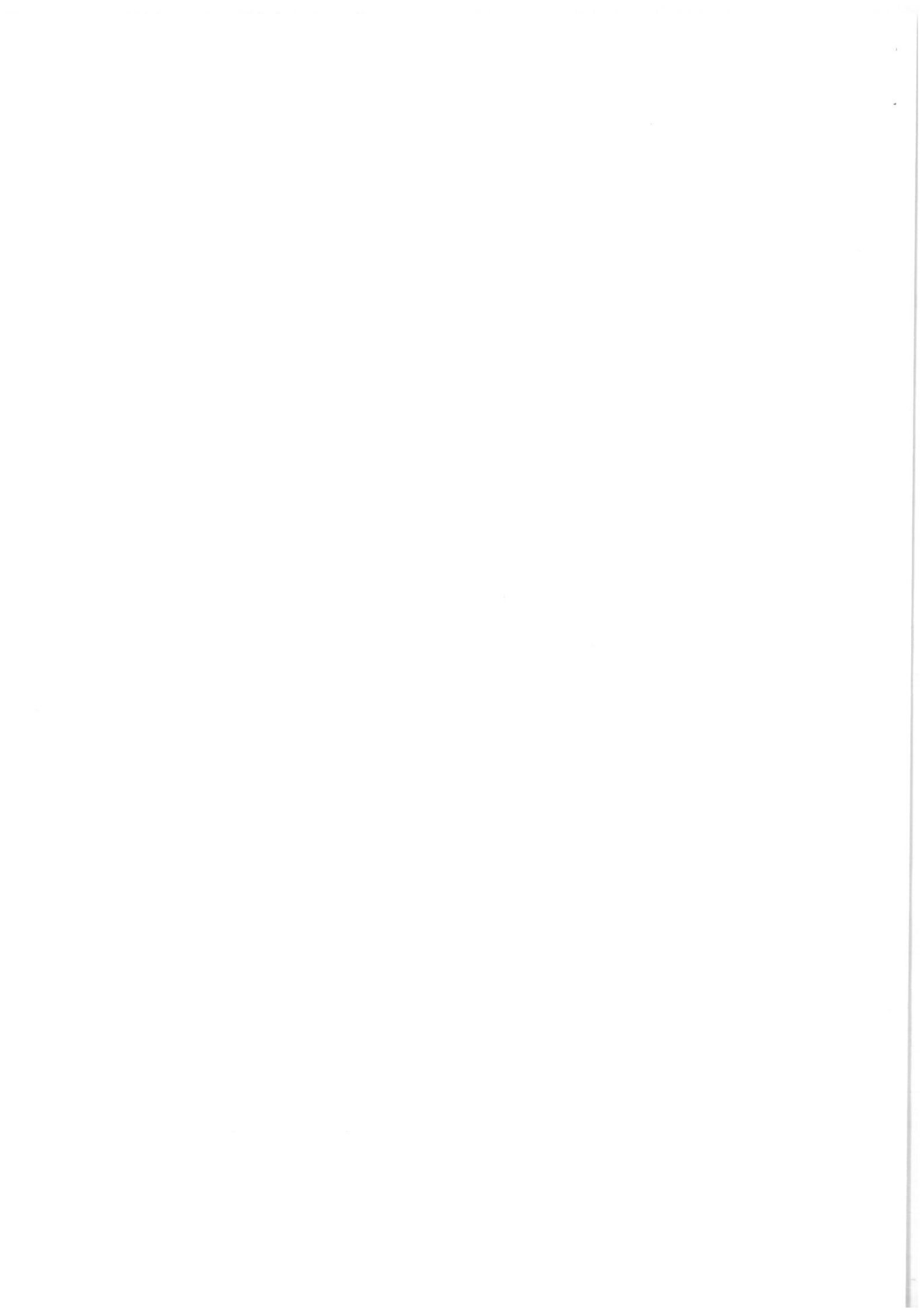
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

OST3303B\_Informacja o zmianie danych.pdf  
OST3303B\_OS\_04.03.2024.pdf  
Klaudia Ołdakowska - pełnomocnictwo\_EL.pdf  
OST3303B\_Opłata 17.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
 2024-03-06T09:31:36.282+01:00

**Podpis elektroniczny**

WERYFIKACJA PODPISU  
 STATUS  
 POPRAWNY / BŁĘDNY  
 2024-03-06  
 data i podpis





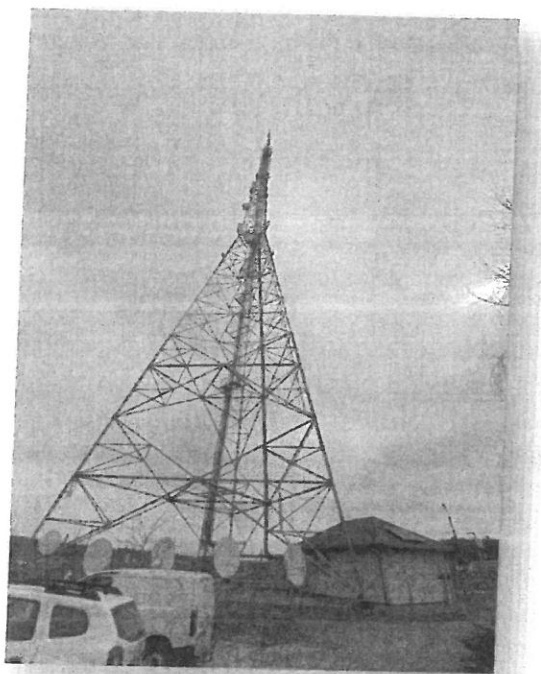
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

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



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 103/02/OŚ/2024- P4-W



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>OST3303B</b>	
<b>Adres</b>	<b>Ostrołęka, Przemysłowa 2, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Martyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.03.05 10:32:33 CET	
<b>Data</b>	<b>2024-03-04</b>	

„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”  
103/02/OŚ/2024- P4-W

## 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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrołęka, Przemysłowa 2, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik, Daniel Józwiak
Data wykonania pomiaru	04.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	76,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,0
Godzina na początku pomiaru	08:56
Godzina na koniec pomiaru	10:47
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. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.)
- 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	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 08.08.2025, numer świadectwa: LWiMP/W/318/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>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.</li> </ol>
Sposób powiadamiania dysponentów	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). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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					sektor 2					sektor 3					
I Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2100	1800	900	2600	800	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	50,79	50,79	47,78	52,04	52,04	47,78	52,04	49,03	52,04	49,03	50,79	50,79	47,78	
II Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		Huawei		
3	Nazwa anteny	11_H V	11_H V	12_GL NT	12_GL NT	12_GL NT	21_GL NT	21_GL NT	21_GL NT	22_H V	22_H V	31_H V	31_H V	32_GL NT	32_GL NT	32_GL NT	
4	Ilość anten	1			1			1			1		1		1		
5	Azymut	100					200					330					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	55,50					55,50					55,50					
8	EIRP [W]	13289			15243			19480			13289		13289		15243		

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	160	54,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	279	54,50

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	3,1	4,94	0,008	0,013	0,3-2,0	53°04'44.0"N 21°37'41.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,176	0,180
2	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'46.5"N 21°37'37.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'49.1"N 21°37'35.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'52.7"N 21°37'32.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
5	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'55.6"N 21°37'32.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

„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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
6	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'57.3"N 21°37'30.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
7	2,8	4,46	0,007	0,012	0,3-2,0	53°04'42.2"N 21°37'45.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
8	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'41.5"N 21°37'49.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
9	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'40.9"N 21°37'55.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
10	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'40.5"N 21°38'01.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
11	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'39.7"N 21°38'05.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'37.8"N 21°38'08.5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,046	0,046
13	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'39.1"N 21°37'40.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
14	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'35.7"N 21°37'37.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
15	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'33.7"N 21°37'37.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'31.1"N 21°37'34.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'28.9"N 21°37'33.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	2,6	4,14	0,007	0,011	0,3-2,0	53°04'40.4"N 21°37'43.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,148	0,151
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'38.1"N 21°37'45.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
20	2,5	3,99	0,007	0,011	0,3-2,0	53°04'42.7"N 21°37'38.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,145
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	53°04'43.0"N 21°37'33.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
A	2,7	4,30	0,007	0,011	0,3-2,0	53°04'41.5"N 21°37'41.7"E	Budynek bez adresu, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem -DPP	0,154	0,156
B	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'38.2"N 21°38'06.2"E	Lawy 24, pomiar przy otworze okiennym przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
C	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'52.6"N 21°37'34.1"E	Wesoła 14, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
D	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	53°04'54.5"N 21°37'28.6"E	Goworki 13a, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
E	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	53°04'54.6"N 21°37'29.6"E	Goworki 14, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046

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<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

„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”

103/02/OŚ/2024-P4-W

WM<sub>H</sub> - 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 04.03.2024 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.**

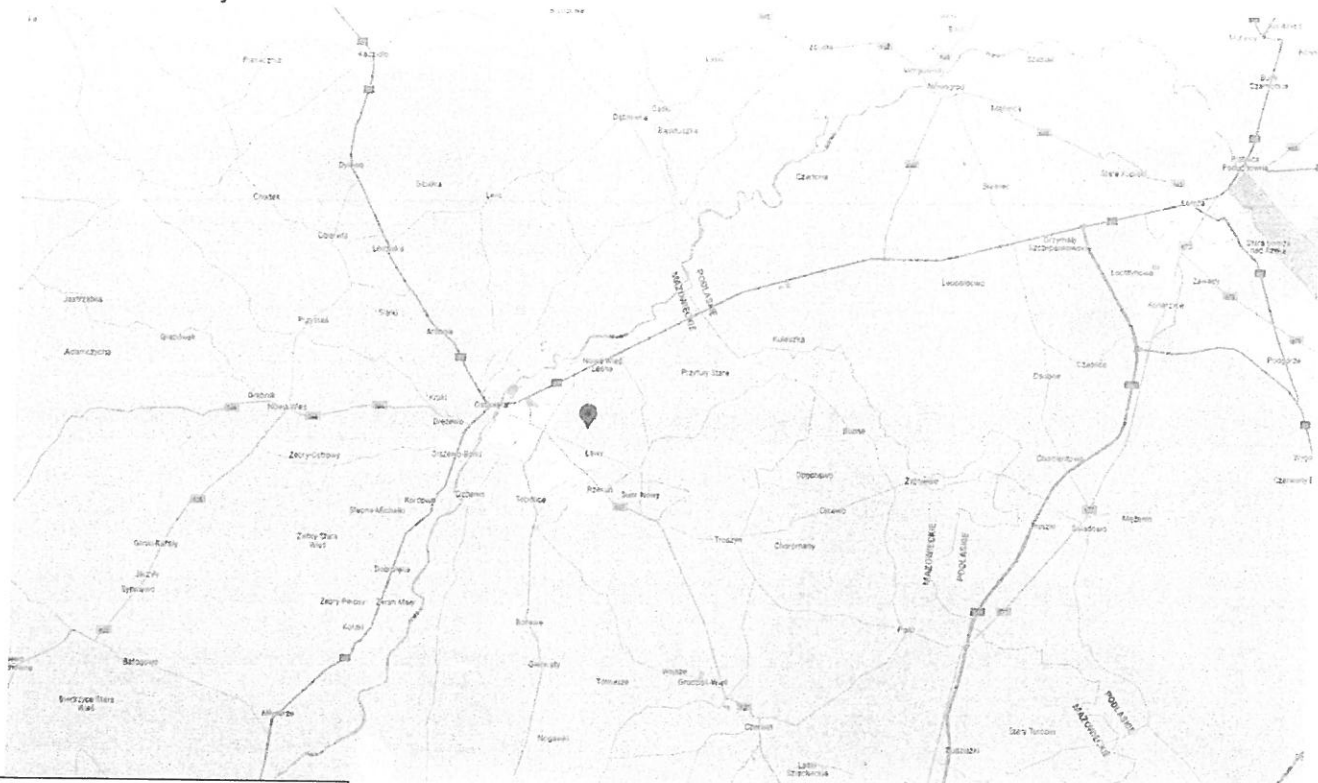
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.  
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

## **9. Spis załączników.**

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.  
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych  
Zał. 3. Załączniki graficzne

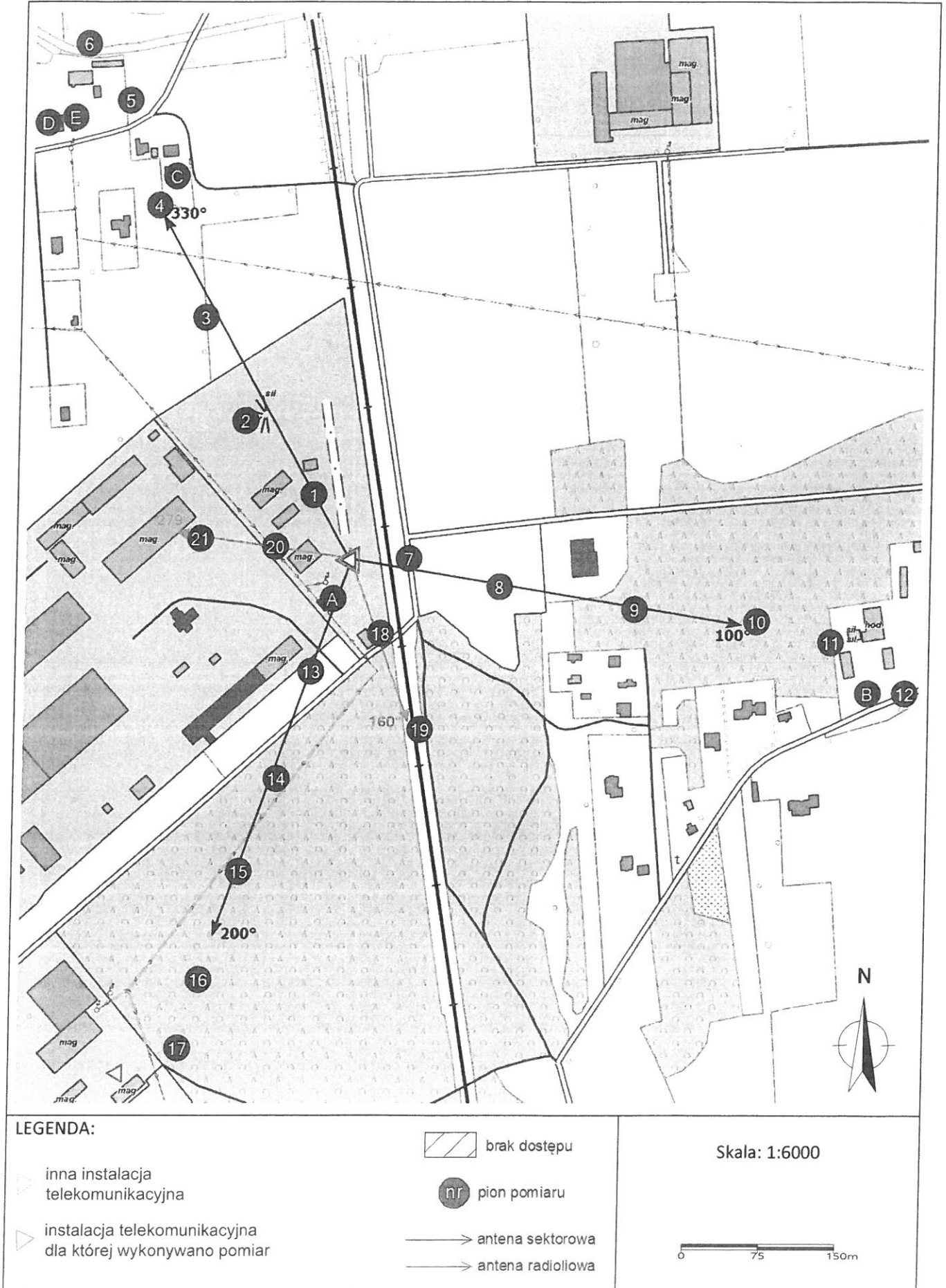
**Koniec sprawozdania**

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu





<b>Współrzędne geograficzne</b>	
<b>długość:</b>	<b>21°37'41.92"E</b>
<b>szerokość:</b>	<b>53°04'42.54"N</b>

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

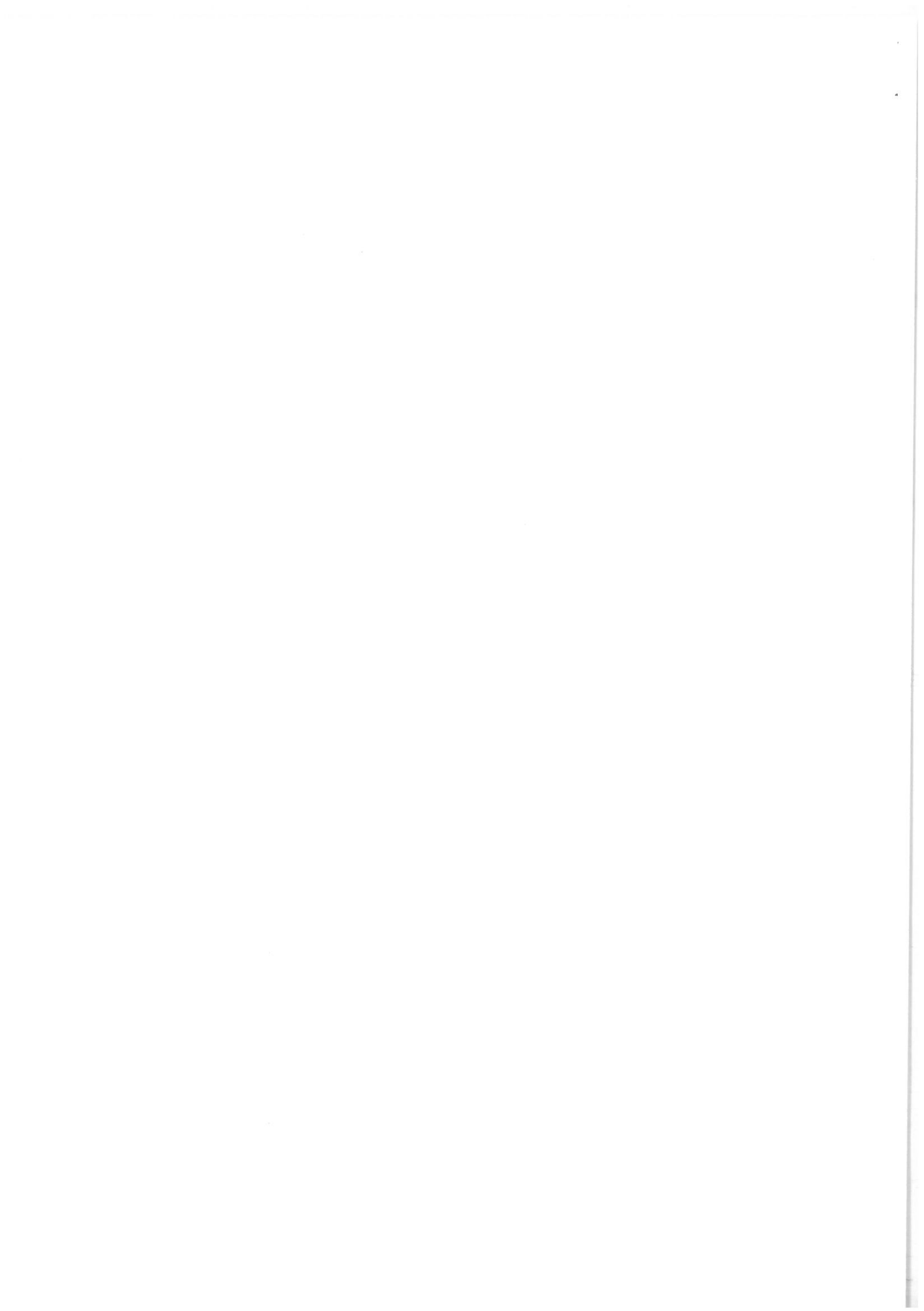
-  brak dostępu
-  nr pion pomiaru
-  antena sektorowa
-  antena radiolowa

Skala: 1:6000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.





Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 05.03.2024

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 OST3303B z dnia 25.11.2020

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OST3303B.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

07-400 Ostrołęka, Przemysłowa 2, 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_HV	55,5	PEM	1583 W	100°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	55,5	PEM	10122 W	100°	0-10°	2600 MHz
3	13_DGHLNTUV	55,5	PEM	1685 W	100°	0-10°	900 MHz
4	13_DGHLNTUV	55,5	PEM	4111 W	100°	0-10°	1800 MHz
5	13_DGHLNTUV	55,5	PEM	4365 W	100°	0-10°	2100 MHz
6	22_HV	55,5	PEM	1583 W	200°	0-9°	800 MHz
7	22_HV	55,5	PEM	10122 W	200°	0-9°	2600 MHz
8	23_DGHLNTUV	55,5	PEM	1685 W	200°	0-9°	900 MHz
9	23_DGHLNTUV	55,5	PEM	8222 W	200°	0-9°	1800 MHz
10	23_DGHLNTUV	55,5	PEM	8730 W	200°	0-9°	2100 MHz
11	31_HV	55,5	PEM	1583 W	330°	0-9°	800 MHz
12	31_HV	55,5	PEM	10122 W	330°	0-9°	2600 MHz
13	33_DGHLNTUV	55,5	PEM	1685 W	330°	0-9°	900 MHz
14	33_DGHLNTUV	55,5	PEM	4111 W	330°	0-9°	1800 MHz
15	33_DGHLNTUV	55,5	PEM	4365 W	330°	0-9°	2100 MHz
16	RL1	54	PEM	7079 W	160°		80 GHz
17	RL2	54,5	PEM	5129 W	279°		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_HV	55,5	PEM	3167 W	100°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	55,5	PEM	10122 W	100°	0-10°	2600 MHz
3	12_GLNT	55,5	PEM	2528 W	100°	0-10°	900 MHz
4	12_GLNT	55,5	PEM	6167 W	100°	0-10°	1800 MHz
5	12_GLNT	55,5	PEM	6548 W	100°	0-10°	2100 MHz
6	21_GLNT	55,5	PEM	2528 W	200°	0-10°	900 MHz
7	21_GLNT	55,5	PEM	8222 W	200°	0-10°	1800 MHz
8	21_GLNT	55,5	PEM	8730 W	200°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	55,5	PEM	3167 W	200°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	55,5	PEM	10122 W	200°	0-10°	2600 MHz
11	31_HV	55,5	PEM	3167 W	330°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	55,5	PEM	10122 W	330°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNT	55,5	PEM	2528 W	330°	0-10°	900 MHz
14	32_GLNT	55,5	PEM	6167 W	330°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNT	55,5	PEM	6548 W	330°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	54	PEM	7586 W	160°		80 GHz
17	RL2	54,5	PEM	5129 W	279°		80 GHz

##### 5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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



PLAY

iliad  
GROUP

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 103/02/OŚ/2024 – P4-W z dnia 04.03.2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ

Klaudia Ołdakowska

kom. – ...

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany  
przez Klaudia  
Ołdakowską

Data: 2024.03.06  
09:05:21 CET

