

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 26 mar 2024

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Wyszowie**  
**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla WYS4430A z dnia 10 wrz 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla WYS4430A.

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

00-000 Długosiodło, dz. nr 1014/15, gm. Długosiodło, pow. wyszkowski

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_L	53,4	PEM	5901 W	40°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	53,4	PEM	6411 W	40°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	53,4	PEM	5901 W	40°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	53,4	PEM	6411 W	40°	0-6°	2100 MHz
5	13_GT	53,1	PEM	2122 W	40°	0-10°	900 MHz
6	14_HV	53,1	PEM	1818 W	40°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	53,1	PEM	9890 W	40°	0-10°	2600 MHz
8	21_L	53,4	PEM	5901 W	180°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	53,4	PEM	6411 W	180°	0-6°	2100 MHz
10	22_HN	53,4	PEM	5901 W	180°	0-6°	1800 MHz
11	22_HN	53,4	PEM	6411 W	180°	0-6°	2100 MHz
12	23_GT	53,1	PEM	2122 W	180°	0-10°	900 MHz
13	24_HV	53,1	PEM	1818 W	180°	0-6°	800 MHz
14	24_HV	53,1	PEM	9890 W	180°	0-6°	2600 MHz
15	31_L	53,4	PEM	5901 W	290°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	53,4	PEM	6411 W	290°	0-6°	2100 MHz
17	32_HN	53,4	PEM	5901 W	290°	0-6°	1800 MHz
18	32_HN	53,4	PEM	6411 W	290°	0-6°	2100 MHz
19	33_GT	53,1	PEM	2122 W	290°	0-10°	900 MHz
20	34_HV	53,1	PEM	1818 W	290°	0-10°	800 MHz
21	34_HV	53,1	PEM	9890 W	290°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	50,2	PEM	5248 W	222°		18 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	53,4	PEM	5901 W	40°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	53,4	PEM	6411 W	40°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	53,4	PEM	5901 W	40°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	53,4	PEM	6411 W	40°	0-6°	2100 MHz
5	13_GT	53,1	PEM	3183 W	40°	0-10°	900 MHz
6	14_HV	53,1	PEM	3636 W	40°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	53,1	PEM	9890 W	40°	0-10°	2600 MHz
8	15_Y	51,8	PEM	10215 W	40°	4-9°	3500 MHz
9	21_L	53,4	PEM	5901 W	180°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	53,4	PEM	6411 W	180°	0-6°	2100 MHz
11	22_HN	53,4	PEM	5901 W	180°	0-6°	1800 MHz
12	22_HN	53,4	PEM	6411 W	180°	0-6°	2100 MHz
13	23_GT	53,1	PEM	3183 W	180°	0-10°	900 MHz
14	24_HV	53,1	PEM	3636 W	180°	0-10°	800 MHz
15	24_HV	53,1	PEM	9890 W	180°	0-10°	2600 MHz
16	25_Y	51,8	PEM	10215 W	180°	4-9°	3500 MHz
17	31_L	53,4	PEM	5901 W	290°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	53,4	PEM	6411 W	290°	0-6°	2100 MHz
19	32_HN	53,4	PEM	5901 W	290°	0-6°	1800 MHz
20	32_HN	53,4	PEM	6411 W	290°	0-6°	2100 MHz
21	33_GT	53,1	PEM	3183 W	290°	0-10°	900 MHz
22	34_HV	53,1	PEM	3636 W	290°	0-10°	800 MHz

23	34_HV	53,1	PEM	9890 W	290°	0-10°	2600 MHz
24	35_Y	51,8	PEM	4723 W	290°	4-9°	3500 MHz
25	RL1	50,1	PEM	5888 W	339°		23 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 54/03/OŚ/2024-P4-W z dnia 18 mar 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ  
Alicja Bogumił  
kom. 790004096

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
ALICJA BOGUMIŁ  
Data: 2024.03.26 12:54:20 CET



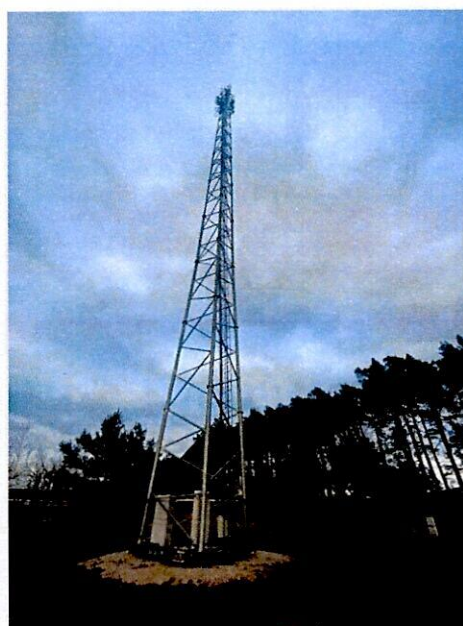
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa


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



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 54/03/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	WYS4430A	
Adres	Długosiodło, dz. nr 1014/15, pow. wyszkowski, woj. MAZOWIECKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.03.20 10:03:08 CE 	
Data	2024-03-18	

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	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	Długosiodło, dz. nr 1014/15, pow. wyszkowski, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	18.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Godzina na początku pomiaru	16:33
Godzina na koniec pomiaru	17:47
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

### 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (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 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 pochyleń 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	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	900	2600	800	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	47,78	52,04	49,03	50	50	50	50
II									
Obciążenie:									
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R0	Huawei ATR4518R11		Huawei A26451900		Huawei A26451900	
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	15_Y	13_GT	14_HV	14_HV	11_L	11_L	12_HN	12_HN
4	Ilość anten	1	1	1		1		1	
5	Azymut	40							
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	51,80	53,10	53,10		53,40		53,40	
8	EIRP [W]	10215	3183	13526		12312		12312	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2							
I									
Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	900	2600	800	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	47,78	52,04	49,03	50	50	50	50
II									
Obciążenie:									
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R0	Huawei ATR4518R11		Huawei A26451900		Huawei A26451900	
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	25_Y	23_GT	24_HV	24_HV	21_L	21_L	22_HN	22_HN
4	Ilość anten	1	1	1		1		1	
5	Azymut	180							
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	51,80	53,10	53,10		53,40		53,40	
8	EIRP [W]	10215	3183	13526		12312		12312	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	900	2600	800	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,66	47,78	52,04	49,03	50	50	50	50
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R0	Huawei ATR4518R11	Huawei A26451900		Huawei A26451900		
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	35_Y	33_GT	34_HV	34_HV	31_L	31_L	32_HN	32_HN
4	Ilość anten	1	1	1		1		1	
5	Azymut	290							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	51,80	53,10	53,10		53,40		53,40	
8	EIRP [W]	4723	3183	13526		12312		12312	

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	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	339	50,10

## 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	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°45'29.21"N, 21°36'5.14"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
2	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°45'30.55"N, 21°35'58.28"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
3	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°45'31"N, 21°35'55.43"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°45'32.97"N, 21°35'49.85"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'34.29"N, 21°35'44.67"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052

„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	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'35.35"N, 21°35'41.95"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'31.28"N, 21°36'11.01"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'33.05"N, 21°36'14.53"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'35.19"N, 21°36'17.06"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'37.42"N, 21°36'20.96"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'29.71"N, 21°36'5.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°45'33.32"N, 21°36'3.67"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
13	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'25.8"N, 21°36'6.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
14	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'24.4"N, 21°36'6.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
15	0,7*	1,12	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'15.1"N, 21°36'5.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,041
A	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'28.27"N, 21°36'5.45"E	Spokojna 15, pomiar przed posesją – DPP	0,046	0,046
B	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'36.9"N, 21°36'16.5"E	Poświętne 39, pomiar przed budynkiem – DPP	0,051	0,052
C	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°45'35.07"N, 21°35'43.11"E	Dąbrowszczaków 3, sklep, pomiar przed budynkiem – DPP	0,051	0,052
D	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°45'33.0"N, 21°35'45.0"E	Pocztowa 4, pomiar przed otworem okiennym – 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

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej 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”

54/03/OŚ/2024-P4-W

Strona 8 z 12

## **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 18.03.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki  $W_{ME}$  oraz  $W_{MH}$  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**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°36'06.76"E
szerokość:	52°45'29.30"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- ➔ antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

0 75 150 m



Skala: 1:5000

„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”

54/03/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

