

Sprawa: MOS.6221.52.2022



Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

p. R. Głazatowski

2022-09-13

Dane nadawcy

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

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W RADOMIU (26-600 RADOM,
WOJ. MAZOWIECKIE)

AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

RAD4490 Aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej RAD4490.

Pozdrawiam,
Alicja Bogumił

Załączniki:

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

[RAD4490A_informacja_o_zmianie_danych.pdf](#)
[RAD4490A_OŚ_07.09.2022.pdf](#)
[RAD4490A_opłata_17zł.pdf](#)
[Alicja_Bogumił_-_pełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-09-13T14:02:00.478+02:00

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 13 wrz 2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Radomiu

**Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i
Rolnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu RAD4490A z dnia 22 lis 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji RAD4490A.

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.

26-660 Jankowice, dz. nr 83, gm. Jedlińsk, pow. radomski

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_DLV	59	PEM	1860 W	10°	0-10°	800 MHz
2	11_DLV	59	PEM	6027 W	10°	2-12°	1800 MHz
3	12_NUV	59	PEM	1860 W	10°	0-10°	800 MHz
4	12_NUV	59	PEM	4365 W	10°	2-12°	2100 MHz
5	13_GT	59	PEM	2026 W	10°	0-10°	900 MHz
6	21_DLV	59	PEM	1860 W	120°	0-10°	800 MHz
7	21_DLV	59	PEM	6027 W	120°	2-12°	1800 MHz
8	22_NUV	59	PEM	1860 W	120°	0-10°	800 MHz
9	22_NUV	59	PEM	4365 W	120°	2-12°	2100 MHz
10	23_GT	59	PEM	2026 W	120°	0-10°	900 MHz
11	31_DLV	59	PEM	1860 W	250°	0-10°	800 MHz
12	31_DLV	59	PEM	6027 W	250°	2-12°	1800 MHz
13	32_NUV	59	PEM	1860 W	250°	0-10°	800 MHz
14	32_NUV	59	PEM	4365 W	250°	2-12°	2100 MHz
15	33_GT	59	PEM	2026 W	250°	0-10°	900 MHz
16	RL1	56,4	PEM	5888 W	64°		23 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_LV	59	PEM	1860 W	10°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	59	PEM	5022 W	10°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	59	PEM	5456 W	10°	2-12°	2100 MHz
4	12_HNV	59	PEM	1860 W	10°	0-10°	800 MHz
5	12_HNV	59	PEM	5022 W	10°	2-12°	1800 MHz
6	12_HNV	59	PEM	5456 W	10°	2-12°	2100 MHz
7	13_GT	59	PEM	2026 W	10°	0-10°	900 MHz
8	21_LV	59	PEM	1860 W	120°	0-10°	800 MHz
9	21_LV	59	PEM	5022 W	120°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	59	PEM	5456 W	120°	2-12°	2100 MHz
11	22_HNV	59	PEM	1860 W	120°	0-10°	800 MHz
12	22_HNV	59	PEM	5022 W	120°	2-12°	1800 MHz
13	22_HNV	59	PEM	5456 W	120°	2-12°	2100 MHz
14	23_GT	59	PEM	2026 W	120°	0-10°	900 MHz
15	31_LV	59	PEM	1860 W	250°	0-10°	800 MHz
16	31_LV	59	PEM	5022 W	250°	2-12°	1800 MHz
17	31_LV	59	PEM	5456 W	250°	2-12°	2100 MHz
18	32_HNV	59	PEM	1860 W	250°	0-10°	800 MHz
19	32_HNV	59	PEM	5022 W	250°	2-12°	1800 MHz
20	32_HNV	59	PEM	5456 W	250°	2-12°	2100 MHz
21	33_GT	59	PEM	2026 W	250°	0-10°	900 MHz
22	RL1	56,4	PEM	5888 W	64°		23 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 34/09/OŚ/2022 – P4-W z dnia 7 wrz 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ

Data: 2022.09.13 13:14:21 CEST



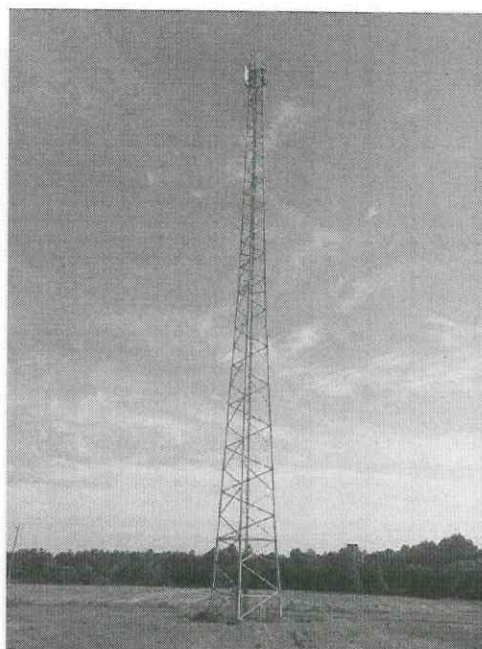
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 34/09/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	RAD4490A	
Adres	Jankowice, dz. nr 83, pow. radomski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Justyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.09.09 11:00:56 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-09-07	

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	6
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bierozia
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	Jankowice, dz. nr 83, pow. radomski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Karpiński
Data wykonania pomiaru	07.09.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	63,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63,0
Godzina na początku pomiaru	17:00
Godzina na koniec pomiaru	20:50
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- 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 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 34,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	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).

„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”

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia 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/m2)
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														
L	p	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2						
I			Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent		RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz		900	2100	1800	800	2100	1800	800	900	2100	1800	800	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		46,02	50	50	46,02	50	50	46,02	46,02	50	50	46,02	50	50	46,02
II		Obciążenie:														
1	Typ anteny		Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8			Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8		
2	Producent anteny		Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten		1	1			1			1	1			1		
4	Azymut		10							120						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]		0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]		59,00							59,00						
7	EIRP [W]		2026	12338			12338			2026	12338			12338		

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	900	2100	1800	800	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50	50	46,02	50	50	46,02
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1	1		1			
4	Azymut	250						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00						
7	EIRP [W]	2026	12338		12338			

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	64	56,40

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	1,61	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°29'9,7" E:20°59'46,5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
2	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'42,9" E:20°59'47,4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,043	0,044
3	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'46,1" E:20°59'48,7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
4	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'52,3" E:20°59'50,6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
5	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'55,1" E:20°59'51,7"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
6	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'34,9" E:20°59'50,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,043	0,044
7	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'33,1" E:20°59'54,2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
8	1,1	1,48	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°29'31,2" E:20°59'58,7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,054
9	1,0	1,34	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°29'29,5" E:21°00'03,1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,049

„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”

10	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'28,0" E:21°00'07,2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
11	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'26,4" E:21°00'11,5"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
12	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'35,2" E:20°59'40,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
13	1,1	1,48	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°29'34,5" E:20°59'35,8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,054
14	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'33,5" E:20°59'30,9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,043	0,044
15	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'32,3" E:20°59'25,6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
16	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'31,3" E:20°59'20,5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
17	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'30,4" E:20°59'16,3"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
18	1,2	1,61	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°29'37,3" E:20°59'47,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
19	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'38,0" E:20°59'49,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
20	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'38,5" E:20°59'52,8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
21	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'36,4" E:20°59'50,4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,039
22	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'33,8" E:20°59'45,0"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,039
23	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'38,0" E:20°59'40,9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,039
A	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'48,9" E:20°59'50,1"	Jankowice 39, pomiar przed bramą - DPP	0,038	0,039
B	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°29'50,9" E:20°59'51,2"	Jankowice 38, pomiar przed bramą - DPP	0,038	0,039

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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 07.09.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól

„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”

34/09/OŚ/2022-P4-W

elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

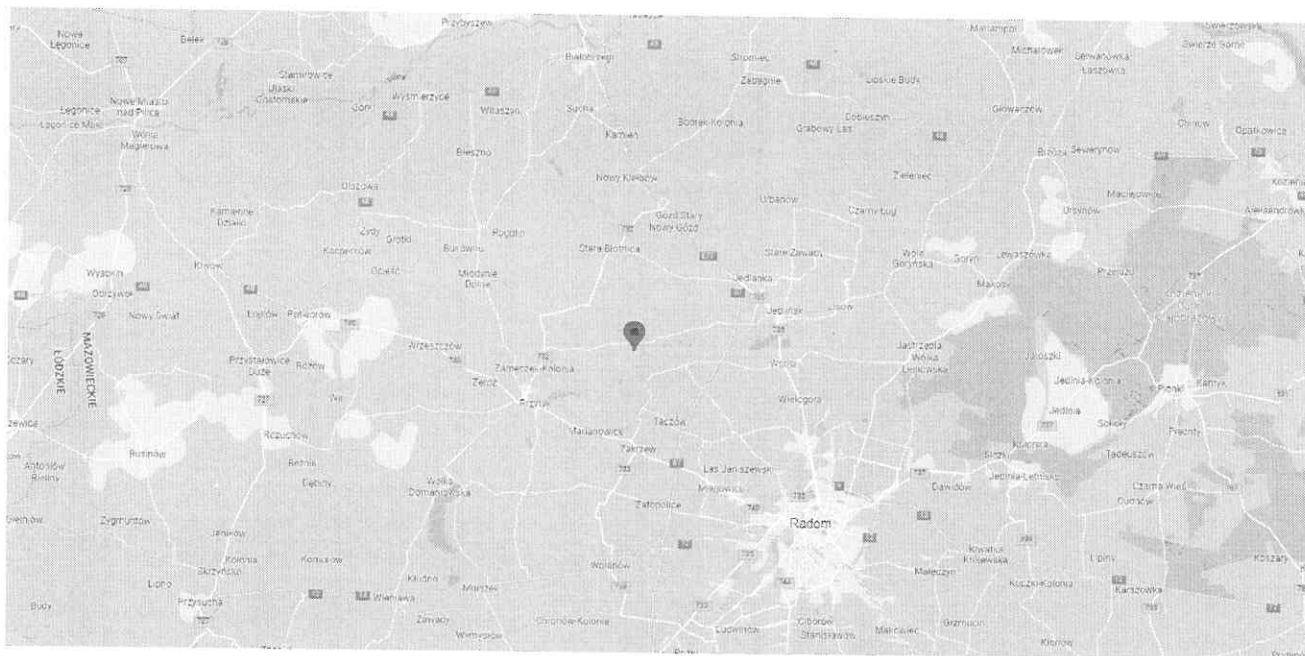
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°59'46.16"E
szerokość:	51°29'36.48"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”
34/09/OŚ/2022-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

