

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-04-01

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla JED4425A z dnia 2019-02-28

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla JED4425A.

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.

28-313 Imielno, Kawęczyn 2, dz. nr 127, obręb 0011, gm. Imielno, pow. jędrzejowski

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

1	11_DLV/59	PEM	1860 W	120°	10°	800 MHz
2	11_DLV/59	PEM	6027 W	120°	12°	1800 MHz
3	12_NUV/59	PEM	1860 W	120°	10°	800 MHz
4	12_NUV/59	PEM	6548 W	120°	12°	2100 MHz
5	14_GTV/59	PEM	2122 W	120°	10°	900 MHz
6	21_DLV/59	PEM	1860 W	230°	10°	800 MHz
7	21_DLV/59	PEM	6027 W	230°	12°	1800 MHz
8	22_NUV/59	PEM	1860 W	230°	10°	800 MHz
9	22_NUV/59	PEM	6548 W	230°	12°	2100 MHz
10	24_GTV/59	PEM	2122 W	230°	10°	900 MHz
11	31_DLV/59	PEM	1860 W	340°	10°	800 MHz
12	31_DLV/59	PEM	6027 W	340°	12°	1800 MHz
13	32_NUV/59	PEM	1860 W	340°	10°	800 MHz
14	32_NUV/59	PEM	6548 W	340°	12°	2100 MHz
15	34_GTV/59	PEM	2122 W	340°	10°	900 MHz
16	RL1/56,4	PEM	6918 W	60°		23 GHz
17	RL2/56,4	PEM	6918 W	328°		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	120°	10°	800 MHz
2	11_LV/59	PEM	5022 W	120°	11°	1800 MHz
3	11_LV/59	PEM	5456 W	120°	11°	2100 MHz
4	12_HNV/59	PEM	1860 W	120°	10°	800 MHz
5	12_HNV/59	PEM	5022 W	120°	11°	1800 MHz
6	12_HNV/59	PEM	5456 W	120°	11°	2100 MHz
7	13_GT/59	PEM	2122 W	120°	10°	900 MHz
8	21_LV/59	PEM	1860 W	230°	9°	800 MHz
9	21_LV/59	PEM	5022 W	230°	9°	1800 MHz
10	21_LV/59	PEM	5456 W	230°	9°	2100 MHz
11	22_HNV/59	PEM	1860 W	230°	9°	800 MHz
12	22_HNV/59	PEM	5022 W	230°	9°	1800 MHz
13	22_HNV/59	PEM	5456 W	230°	9°	2100 MHz
14	23_GT/59	PEM	2122 W	230°	10°	900 MHz
15	31_LV/59	PEM	1860 W	340°	10°	800 MHz
16	31_LV/59	PEM	5022 W	340°	11°	1800 MHz
17	31_LV/59	PEM	5456 W	340°	11°	2100 MHz
18	32_HNV/59	PEM	1860 W	340°	10°	800 MHz
19	32_HNV/59	PEM	5022 W	340°	11°	1800 MHz
20	32_HNV/59	PEM	5456 W	340°	11°	2100 MHz
21	33_GT/59	PEM	2122 W	340°	10°	900 MHz
22	RL1/56,4	PEM	1380 W	60°		23 GHz
23	RL2/56,4	PEM	1380 W	328°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

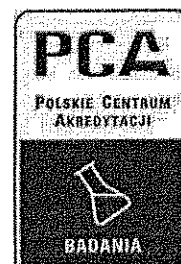
Brak zmian.

- 8) (uchylony)**

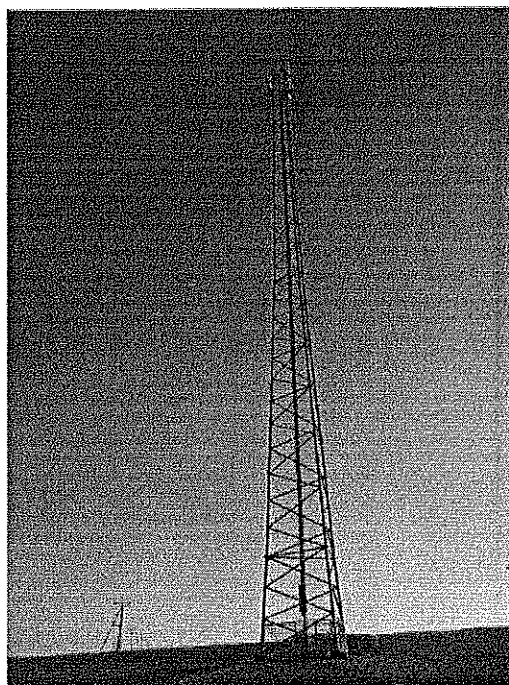
-/-

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

Sprawozdanie nr 47/03/OŚ/2022-P4-W z dnia 2022-03-22, Nr akredytacji PCA



Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 47/03/OŚ/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	JED4425A
Adres	Kawęczyn 2, gm. Imielno, pow. Jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Opracowanie	specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Pracownik Laboratorium
Podpis	Signature Dokument Data: 2022 Powód: Za
Data	2022-03-22

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.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1 osoba udzielająca informacji
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, poprawka pomiarowa
Prowadzący Instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kawęczyn 2, gm. Imielno, pow. Jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	/iec
Data wykonania pomiaru	2022-03-22
Godzina rozpoczęcia pomiaru	15.00
Godzina zakończenia pomiaru	17.00
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	22
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	22
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tryb pracy urządzeń	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).

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	---

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 0,8 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 15.07.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 37,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, 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	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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji 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).

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 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 załącznika do 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						
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 A794517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8			Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1	1			1			1	1			1		
4	Azymut	120							230						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-11,00	2,00-11,00	0,00-10,00	2,00-11,00	2,00-11,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00
6	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	59,00							59,00						
7	EIRP [W]	2122	12338			12338			2122	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							
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 A794517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1	1			1		
4	Azymut	340						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-11,00	2,00-11,00	0,00-10,00	2,00-11,00	2,00-11,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	59,00						
7	EIRP [W]	2122	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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	60	56,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	328	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 * _{k_F+U} [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * _{k_F+U} [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'50.58" N 20°20'15.62" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
2	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'48.96" N 20°20'20.02" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
3	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'47.35" N 20°20'24.42" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
4	0,9	2,10	0,002	0,006	0,3 - 2,0	50°34'45.73" N 20°20'28.83" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,076
5	0,9	2,10	0,002	0,006	0,3 - 2,0	50°34'44.11" N 20°20'33.23" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,076
6	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'42.49" N 20°20'37.63" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
7	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'50.12" N 20°20'7.33" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
8	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'48.04" N 20°20'3.43" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
9	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'45.96" N 20°19'59.54" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
10	0,9	2,10	0,002	0,006	0,3 - 2,0	50°34'43.88" N 20°19'55.65" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,076
11	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'41.8" N 20°19'51.75" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
12	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'39.72" N 20°19'47.86" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
13	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'55.24" N 20°20'9.48" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
14	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'58.28" N 20°20'7.74" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
15	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°35'1.32" N 20°20'6" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
16	0,9	2,10	0,002	0,006	0,3 - 2,0	50°35'4.36" N 20°20'4.27" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,076
17	0,8	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°35'7.41" N 20°20'2.53" E	otoczenie stacji bazowej - 500 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
18	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°35'10.45" N 20°20'0.79" E	otoczenie stacji bazowej - 600 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
19	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'53.01" N 20°20'13.42" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
20	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'53.82" N 20°20'15.62" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
21	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'53.57" N 20°20'9.87" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
22	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'54.94" N 20°20'8.53" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
23	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'49.0" N 20°20'11.5" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,068	0,068
24	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'52.9" N 20°20'6.3" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,068	0,068
A	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'54.9" N 20°20'18.3" E	Kawęczyn 4, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,068	0,068
B	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'54.8" N 20°20'11.9" E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,068	0,068
C	0,7*	1,87	0,002	0,005	0,3 - 2,0	50°34'56.2" N 20°20'9.3" E	Kawęczyn 3j, pomiar przy budynku - DPP	0,068	0,068

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 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 rozszerzona wynosi 37,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,7),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 22.03.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól 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.

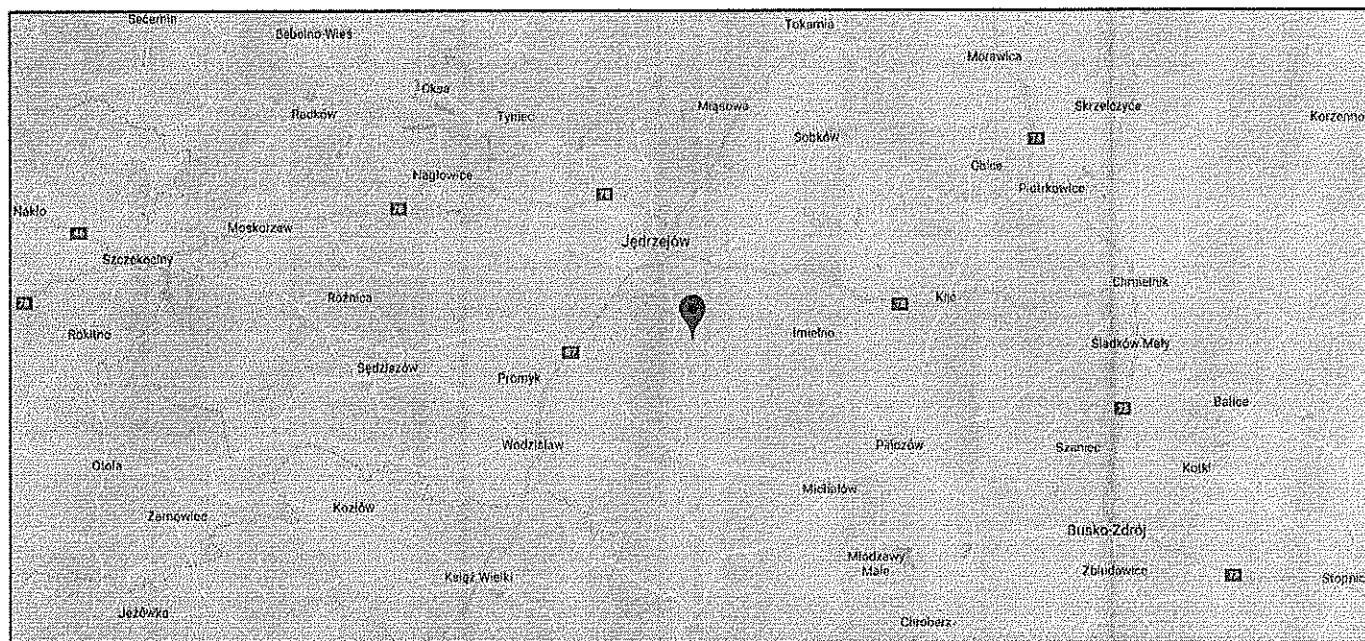
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°20'10.62"E
szerokość:	50°34'51.33"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych

