

Warszawa, 04.04.2022

Prowadzący instalację:

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

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 JED4420A z dnia 11.05.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla JED4420A.

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.

28-330 Wodzisław, Krakowska 6, gm. Wodzisław, 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_L/51,7	PEM	4207 W	80°	6°	1800 MHz
2	11_L/51,7	PEM	4677 W	80°	6°	2100 MHz
3	12_GT/51,7	PEM	2026 W	80°	9,5°	900 MHz
4	13_HN/51,7	PEM	4207 W	80°	6°	1800 MHz
5	13_HN/51,7	PEM	4677 W	80°	6°	2100 MHz
6	14_HV/51,7	PEM	1818 W	80°	8°	800 MHz
7	14_HV/51,7	PEM	9890 W	80°	8°	2600 MHz
8	21_L/51,7	PEM	4207 W	190°	6°	1800 MHz
9	21_L/51,7	PEM	4677 W	190°	6°	2100 MHz
10	22_HN/51,7	PEM	4207 W	190°	6°	1800 MHz
11	22_HN/51,7	PEM	4677 W	190°	6°	2100 MHz
12	23_GT/51,7	PEM	2026 W	190°	9,5°	900 MHz
13	24_HV/51,7	PEM	1818 W	190°	10°	800 MHz
14	24_HV/51,7	PEM	9890 W	190°	10°	2600 MHz
15	31_GT/51,7	PEM	2026 W	300°	9,5°	900 MHz
16	32_L/51,7	PEM	4207 W	300°	6°	1800 MHz
17	32_L/51,7	PEM	4677 W	300°	6°	2100 MHz
18	33_HN/51,7	PEM	4207 W	300°	6°	1800 MHz
19	33_HN/51,7	PEM	4677 W	300°	6°	2100 MHz
20	34_HV/51,7	PEM	1818 W	300°	7°	800 MHz
21	34_HV/51,7	PEM	9890 W	300°	7°	2600 MHz
22	RL1/49,3	PEM	20893 W	22°		18 GHz
23	RL2/49,3	PEM	5248 W	117°		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/51,7	PEM	5259 W	80°	6°	1800 MHz
2	11_L/51,7	PEM	5847 W	80°	6°	2100 MHz
3	12_GT/51,7	PEM	2026 W	80°	9,5°	900 MHz
4	13_HN/51,7	PEM	5259 W	80°	6°	1800 MHz
5	13_HN/51,7	PEM	5847 W	80°	6°	2100 MHz
6	14_HV/51,7	PEM	1818 W	80°	8°	800 MHz
7	14_HV/51,7	PEM	9890 W	80°	8°	2600 MHz
8	21_L/51,7	PEM	5259 W	190°	6°	1800 MHz
9	21_L/51,7	PEM	5847 W	190°	6°	2100 MHz
10	22_HN/51,7	PEM	5259 W	190°	6°	1800 MHz
11	22_HN/51,7	PEM	5847 W	190°	6°	2100 MHz
12	23_GT/51,7	PEM	2026 W	190°	9,5°	900 MHz
13	24_HV/51,7	PEM	1818 W	190°	10°	800 MHz
14	24_HV/51,7	PEM	9890 W	190°	10°	2600 MHz
15	31_GT/51,7	PEM	2026 W	300°	9,5°	900 MHz
16	32_L/51,7	PEM	5259 W	300°	6°	1800 MHz
17	32_L/51,7	PEM	5847 W	300°	6°	2100 MHz
18	33_HN/51,7	PEM	5259 W	300°	6°	1800 MHz
19	33_HN/51,7	PEM	5847 W	300°	6°	2100 MHz
20	34_HV/51,7	PEM	1818 W	300°	7°	800 MHz
21	34_HV/51,7	PEM	9890 W	300°	7°	2600 MHz
22	RL1/49,3	PEM	20893 W	22°		18 GHz

23	RL2/49,3	PEM	5248 W	117°		18 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)

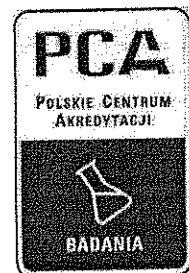
-/-

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

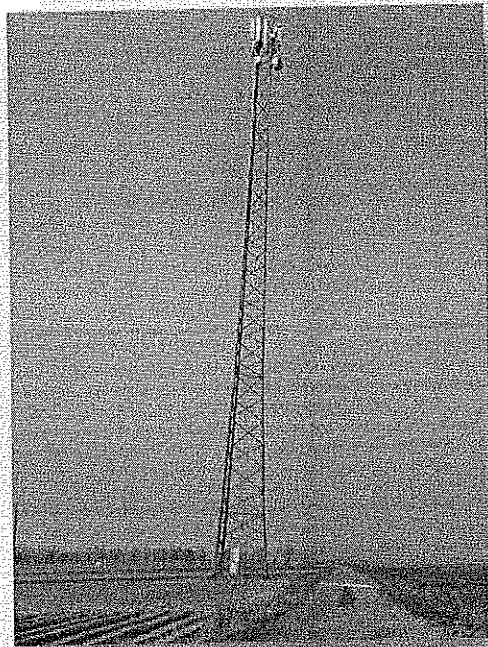
Sprawozdanie nr 75/03/OŚ/2022 – P4-W z dnia 30.03.2022,

d

;



Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 75/03/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	JED4420A	
Adres	Wodzisław, ul. Krakowska, dz. nr 1517/5, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signatur Dokume Data: 202 Powód: Z	
Data	2022-03-30	

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	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba odpowiedzialna: ...
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wodzisław, ul. Krakowska, dz. nr 1517/5, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	30.03.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Godzina na początku pomiaru	8:23
Godzina na koniec pomiaru	10:16
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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).
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 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 37,6% 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 zlecniodawcy, 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 zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
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 zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia

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 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						
		Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	50	50	50	50	46,02	52,04	46,02	50	50	50	50	46,02
II		Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Kathrein 741990		Kathrein 741990		Kathrein 80010306	Huawei ATR4518R11		Kathrein 741990		Kathrein 741990	Kathrein 80010306	
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein		Kathrein		Kathrein	Huawei		Kathrein		Kathrein	Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1	1		1		1	1	
4	Azymut	80							190						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-8	0-8	0-6	0-6	0-6	0-6	0,5-9,5	0-10	0-10	0-6	0-6	0-6	0-6	0,5-9,5
6	Wysokość załst. n.p.t. [m]	51,70							51,70						
7	EIRP [W]	11708		11106		11106		2026	11708		11106		11106		2026

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	2600	800	2100	1800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	50	50	50	50	46,02
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Kathrein 741990		Kathrein 741990		Kathrein 80010306
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein		Kathrein		Kathrein
3	Ilość anten	1		1		1		1
4	Azymut	300						
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-7	0-7	0-6	0-6	0-6	0-6	0,5-9,5
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	51,70						
7	EIRP [W]	11708		11106		11106		2026

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	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	22	49,30
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	117	49,30

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 *kE+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'43.6" E:20°12'15.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
2	0,9	2,48	0,002	0,007	0,3-2,0	N:50°31'44.3" E:20°12'19.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
3	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'44.9" E:20°12'25.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
4	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'45.4" E:20°12'32.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
5	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'45.8" E:20°12'35.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
6	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'45.8" E:20°12'37.4"	otoczenie stacji bazowej - 520m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
7	0,9	2,48	0,002	0,007	0,3-2,0	N:50°31'40.3" E:20°12'10.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
8	0,9	2,48	0,002	0,007	0,3-2,0	N:50°31'36.2" E:20°12'08.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
9	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'33.3" E:20°12'07.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080

„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”
75/03/OŚ/2022– P4-W

10	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'29.8" E:20°12'07.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
11	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'27.6" E:20°12'06.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
12	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'45.2" E:20°12'06.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
13	0,9	2,48	0,002	0,007	0,3-2,0	N:50°31'46.7" E:20°12'01.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
14	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'48.4" E:20°11'56.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
15	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'49.4" E:20°11'53.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
16	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'50.6" E:20°12'49.1"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
17	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'51.2" E:20°12'47.3"	otoczenie stacji bazowej - 520m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
18	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'46.5" E:20°12'12.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
19	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'42.3" E:20°12'16.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
20	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'43.2" E:20°12'14.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
21	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'40.4" E:20°12'12.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
22	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'40.8" E:20°12'08.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
23	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'40.1" E:20°12'06.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
24	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'46.0" E:20°12'09.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
25	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'45.7" E:20°12'15.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
A	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'33.4" E:20°12'08.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed bramą - DPP	0,079	0,080
B	0,7*	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'27.8" E:20°12'07.5"	Brzezie 21, pomiar przed bramą - DPP	0,079	0,080
D	0,8	2,20	0,002	0,006	0,3-2,0	N:50°31'43.6" E:20°12'28.4"	Zakładowa 5, pomiar przed bramą - DPP	0,079	0,080
D	Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze								

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym 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(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 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 pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=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 30.03.2022 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.

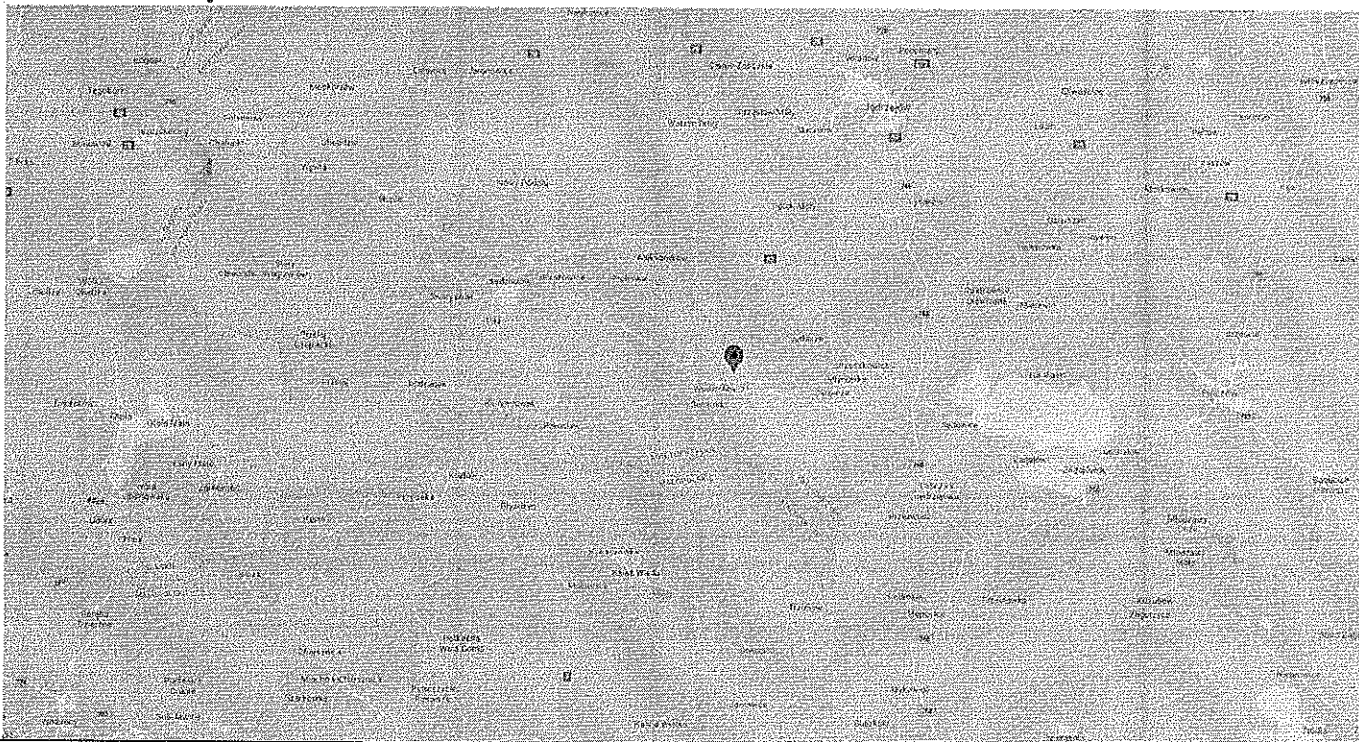
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

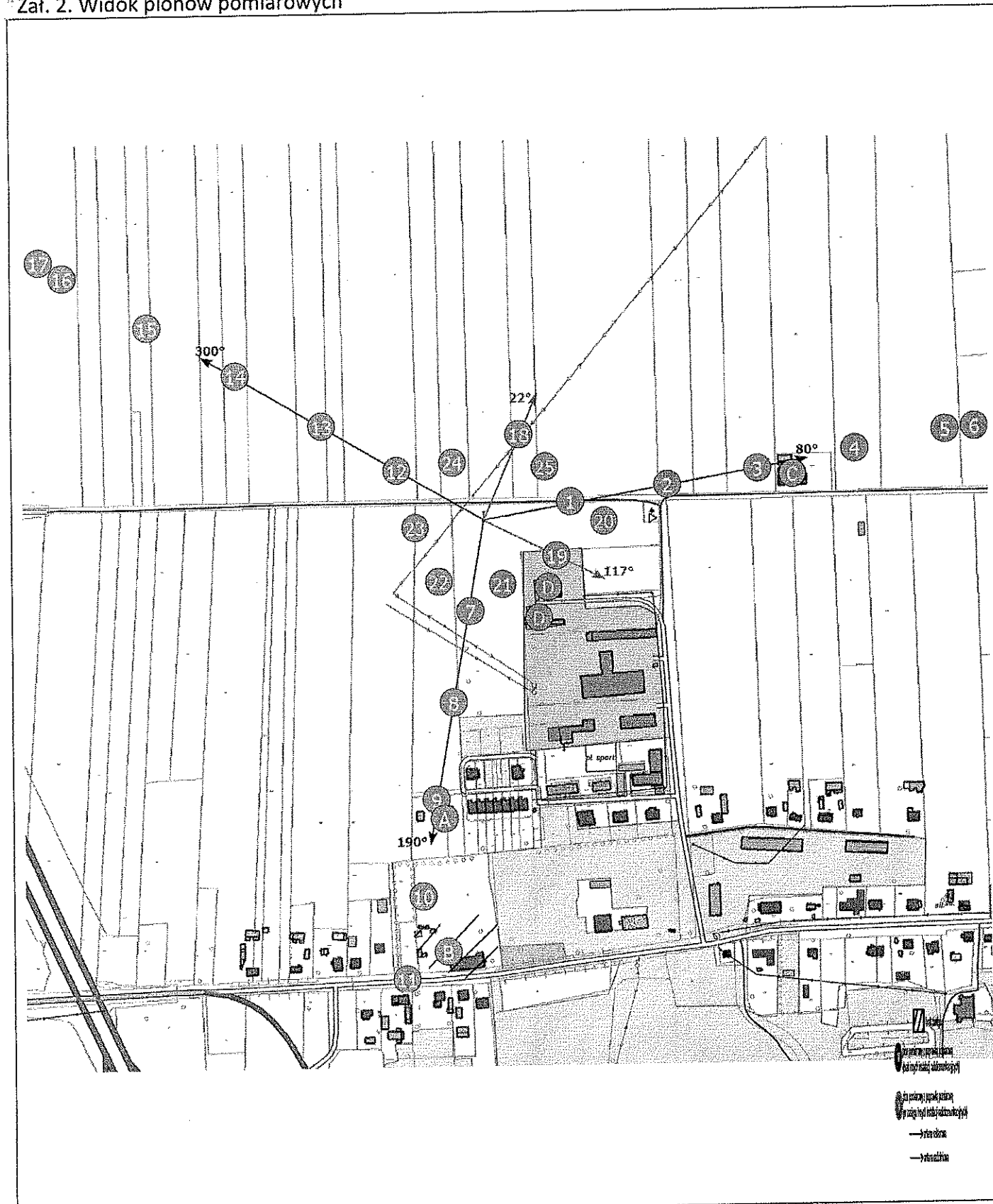
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°12'11.00"E
szerokość:	50°31'43.00"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

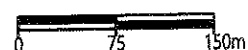


Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierzac od instalacji antenowej wynosi min... 517 metrów.



inna instalacja
radiokomunikacyjna

Skala: 1:7500



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

