



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22 mar 2024

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SND4411A z dnia 8 wrz 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SND4411A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

27-640 Pęczów k. Klimontów, dz. nr 171, gm. Klimontów, pow. sandomierski

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	Równowazna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
-----	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_L	39,8	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	39,8	PEM	8190 W	120°	0-6°	2100 MHz
3	12_V	39,5	PEM	3807 W	120°	0-10°	800 MHz
4	13_GT	39,5	PEM	4151 W	120°	0,5-9,5°	900 MHz
5	14_HN	39,8	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
6	14_HN	39,8	PEM	8190 W	120°	0-6°	2100 MHz
7	15_H	39,7	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
8	21_L	39,8	PEM	7094 W	230°	0-6°	1800 MHz
9	21_L	39,8	PEM	8190 W	230°	0-6°	2100 MHz
10	22_GT	39,5	PEM	4151 W	230°	0,5-9,5°	900 MHz
11	23_HN	39,8	PEM	7094 W	230°	0-6°	1800 MHz
12	23_HN	39,8	PEM	8190 W	230°	0-6°	2100 MHz
13	24_V	39,5	PEM	3807 W	230°	0-10°	800 MHz
14	25_H	39,7	PEM	19734 W	230°	0-6°	2600 MHz
15	31_L	39,8	PEM	7094 W	350°	0-6°	1800 MHz
16	31_L	39,8	PEM	8190 W	350°	0-6°	2100 MHz
17	32_GT	39,5	PEM	4151 W	350°	0,5-9,5°	900 MHz
18	33_V	39,5	PEM	3807 W	350°	0-10°	800 MHz
19	34_HN	39,8	PEM	7094 W	350°	0-6°	1800 MHz
20	34_HN	39,8	PEM	8190 W	350°	0-6°	2100 MHz
21	35_H	39,7	PEM	19734 W	350°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	41,4	PEM	1230 W	43°		23 GHz
23	RL2	36,6	PEM	12589 W	83°		13 GHz
24	RL3	41,4	PEM	1230 W	285°		23 GHz

Dane po zmianie:

L p	Nazwa anteny	Wysokość [m n p t]	Rodzaj emisji	Równowazna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_L	39,8	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	39,8	PEM	8190 W	120°	0-6°	2100 MHz
3	12_V	39,5	PEM	3807 W	120°	0-10°	800 MHz
4	13_GT	39,5	PEM	3114 W	120°	0,5-9,5°	900 MHz
5	14_HN	39,8	PEM	7094 W	120°	0-6°	1800 MHz
6	14_HN	39,8	PEM	8190 W	120°	0-6°	2100 MHz
7	15_H	39,7	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
8	16_Y	35	PEM	10215 W	120°	4-9°	3500 MHz
9	21_L	39,8	PEM	7094 W	230°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	39,8	PEM	8190 W	230°	0-6°	2100 MHz
11	22_GT	39,5	PEM	3114 W	230°	0,5-9,5°	900 MHz
12	23_HN	39,8	PEM	7094 W	230°	0-6°	1800 MHz
13	23_HN	39,8	PEM	8190 W	230°	0-6°	2100 MHz
14	24_V	39,5	PEM	3807 W	230°	0-10°	800 MHz
15	25_H	39,7	PEM	19734 W	230°	0-6°	2600 MHz
16	26_Y	35	PEM	10215 W	230°	4-9°	3500 MHz
17	31_L	39,8	PEM	7094 W	350°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	39,8	PEM	8190 W	350°	0-6°	2100 MHz
19	32_GT	39,5	PEM	3114 W	350°	0,5-9,5°	900 MHz
20	33_V	39,5	PEM	3807 W	350°	0-10°	800 MHz

21	34_HN	39,8	PEM	7094 W	350°	0-6°	1800 MHz
22	34_HN	39,8	PEM	8190 W	350°	0-6°	2100 MHz
23	35_H	39,7	PEM	19734 W	350°	0-6°	2600 MHz
24	36_Y	35	PEM	10215 W	350°	4-9°	3500 MHz
25	RL1	41,4	PEM	1230 W	43°		23 GHz
26	RL2	36,6	PEM	12589 W	83°		13 GHz
27	RL3	41,4	PEM	1230 W	285°		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 57/03/OŚ/2024-P4-W z dnia 18 mar 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630

Koordinator OŚ

kom 790004096

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2024-03-22 11:56:47 CET

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.....	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	Pęchów k. Klimontów, dz. nr 171, pow. sandomierski, woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	18.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+0,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	77,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	76,0
Godzina na początku pomiaru	8:17
Godzina na koniec pomiaru	9:49
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

„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”

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 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA009013 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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. 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. 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. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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.

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 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 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							
1	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	800	900	2600	2100	1800	2100	1800	3500	800	900	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	49,03	47,78	52,04	50	50	50	50	53,01	49,03	47,78	52,04	50	50	50	50
II	Obciążenie																
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R 0	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R 0	Kathrein 742213		Kathrein 742213		Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R 0	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R 0	Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein		Ericsson	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	16_Y	12_V	13_GT	15_H	11_L	11_L	14_H N	14_H N	26_Y	24_V	22_GT	25_H	21_L	21_L	23_H N	23_H N
4	Ilość anten	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	
5	Azymut	120								230							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n p t [m]	35,00	39,50	39,50	39,70	39,80		39,80		35,00	39,50	39,50	39,70	39,80		39,80	
8	EIRP [W]	10215	3807	3114	19734	15284		15284		10215	3807	3114	19734	15284		15284	

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	800	900	2600	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	49,03	47,78	52,04	50	50	50	50
II	Obciążenie*								
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei A794517R0	Kathrein 80010306	Huawei ADU4521R0	Kathrein 742213		Kathrein 742213	
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei	Kathrein	Huawei	Kathrein		Kathrein	
3	Nazwa anteny	36_Y	33_V	32_GT	35_H	31_L	31_L	34_HN	34_HN
4	Ilość anten	1	1	1	1	1		1	
5	Azymut	350							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,50-9,50	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
7	Wysokość zainst. n p t. [m]	35,00	39,50	39,50	39,70	39,80		39,80	
8	EIRP [W]	10215	3807	3114	19734	15284		15284	

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	23	21	A23D06/Huawei	0,6	43	41,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX4-13/Andrew	1,2	83	36,60
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	285	41,40

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	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3 - 2,0	50°39'43.59"N 21°27'21.94"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
2	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°39'41 24"N 21°27'16.79"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
3	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'39 50"N 21°27'13 74"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'38 03"N 21°27'9.18"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
5	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'34 85"N 21°27'5.55"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
6	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'33.18"N 21°27'0 99"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
7	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	50°39'43.17"N 21°27'27 83"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
8	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3 - 2,0	50°39'41.68"N 21°27'31 23"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
9	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'39 33"N 21°27'33.82"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'37 10"N 21°27'42.70"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
11	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'36.05"N 21°27'47.22"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
12	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'46.92"N 21°27'23.66"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'50.06"N 21°27'23 82"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040

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
14	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'52.55"N 21°27'23 39"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
15	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'56.68"N 21°27'21.54"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
16	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°39'46 49"N 21°27'25.21"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
17	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'48.02"N 21°27'28.52"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
18	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'46.24"N 21°27'31 01"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
19	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'45 53"N 21°27'21.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
20	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'47.25"N 21°27'16 14"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
A	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'34.1"N 21°27'09.1"E	Opatowska 28B, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,045	0,045

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 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

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. 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 WM_E oraz WM_H 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

„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”

57/03/OŚ/2024-P4-W

Strona 8 z 11

Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania 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.

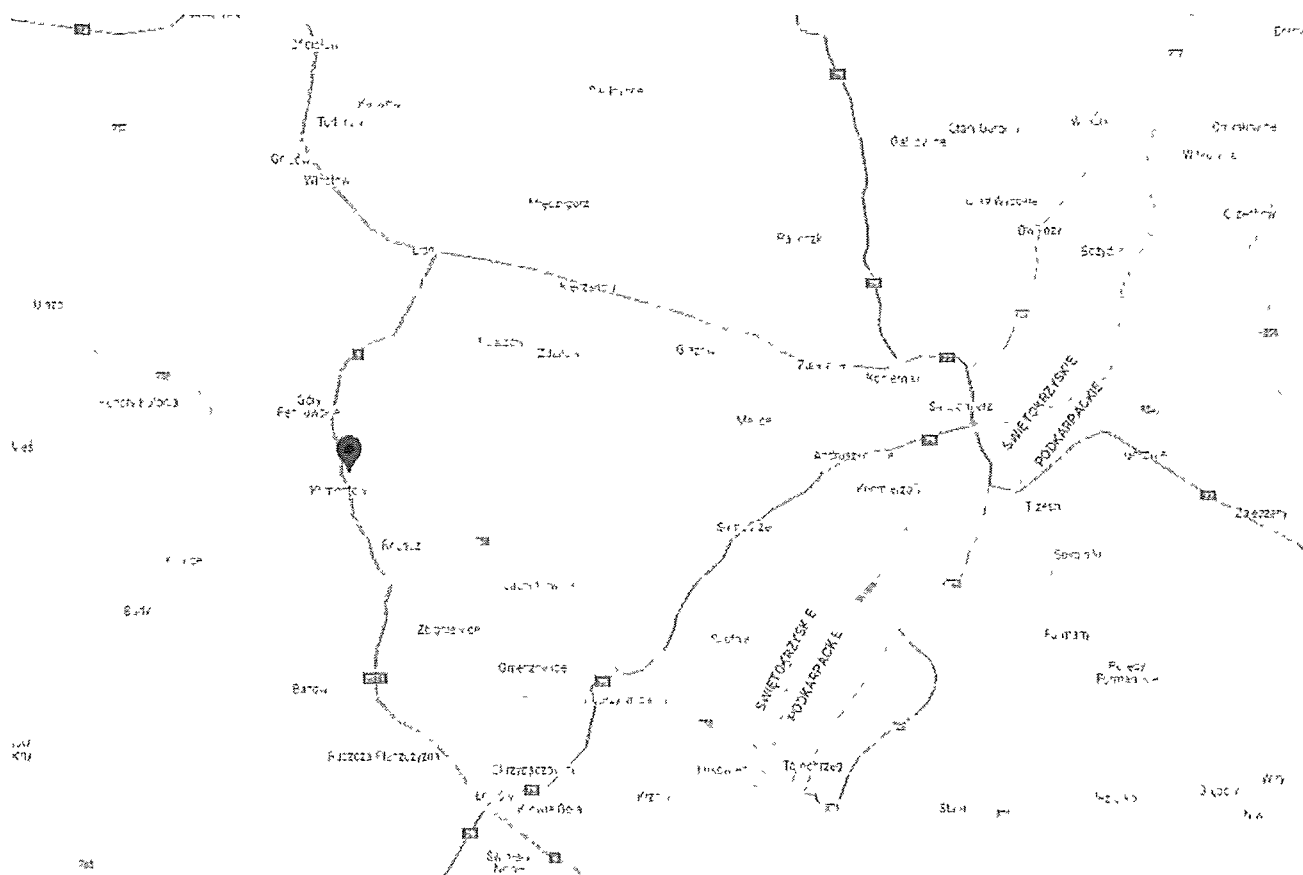
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

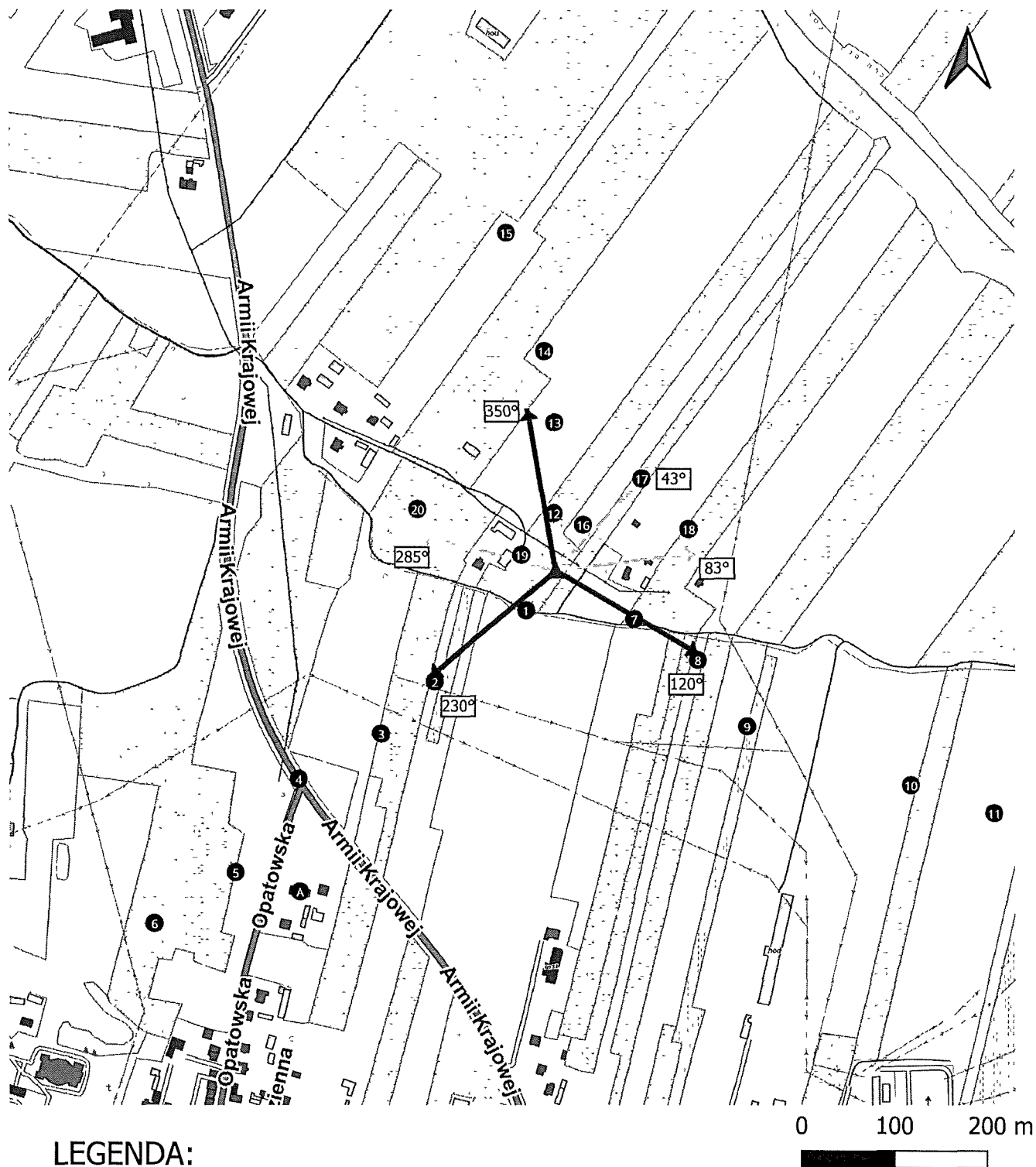
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°27'21.29"E
szerokość:	50°39'45.44"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”
57/03/OŚ/2024-P4-W

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

