

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-09-08

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Kutnie

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu KUT3315A z dnia 2022-03-30

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji KUT3315A.

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.

99-340 Krośniewice, Łęczycka 38, dz. nr 639/40, obr. 0001, gm. Krośniewice, pow. kutnowski

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_GLT	50	PEM	1180 W	120°	0-12°	900 MHz
2	11_GLT	50	PEM	4018 W	120°	2-12°	1800 MHz
3	11_GLT	50	PEM	4365 W	120°	2-12°	2100 MHz
4	12_NV	50	PEM	1512 W	120°	0-12°	800 MHz
5	12_NV	50	PEM	4018 W	120°	2-12°	1800 MHz
6	12_NV	50	PEM	4365 W	120°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	50,35	PEM	10122 W	120°	0-8°	2600 MHz
8	21_GLT	50	PEM	1180 W	230°	0-12°	900 MHz
9	21_GLT	50	PEM	4018 W	230°	2-12°	1800 MHz
10	21_GLT	50	PEM	4365 W	230°	2-12°	2100 MHz
11	22_NV	50	PEM	1512 W	230°	0-12°	800 MHz
12	22_NV	50	PEM	4018 W	230°	2-12°	1800 MHz
13	22_NV	50	PEM	4365 W	230°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	50,35	PEM	10122 W	230°	0-8°	2600 MHz
15	31_LV	50	PEM	1512 W	350°	0-12°	800 MHz
16	31_LV	50	PEM	4018 W	350°	2-12°	1800 MHz
17	31_LV	50	PEM	4365 W	350°	2-12°	2100 MHz
18	32_GNT	50	PEM	1180 W	350°	0-12°	900 MHz
19	32_GNT	50	PEM	4018 W	350°	2-12°	1800 MHz
20	32_GNT	50	PEM	4365 W	350°	2-12°	2100 MHz
21	33_H	50,35	PEM	10122 W	350°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	50,8	PEM	8822 W	119°		80 GHz, 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_GNT	50	PEM	1573 W	120°	0-12°	900 MHz
2	11_GNT	50	PEM	5022 W	120°	2-12°	1800 MHz
3	11_GNT	50	PEM	5456 W	120°	2-12°	2100 MHz
4	12_LV	50	PEM	3024 W	120°	0-12°	800 MHz
5	12_LV	50	PEM	5022 W	120°	2-12°	1800 MHz
6	12_LV	50	PEM	5456 W	120°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	50,35	PEM	5299 W	120°	0-12°	2600 MHz
8	14_H	50,35	PEM	5299 W	120°	0-12°	2600 MHz
9	21_GLT	50	PEM	1573 W	230°	0-12°	900 MHz
10	21_GLT	50	PEM	5022 W	230°	2-12°	1800 MHz
11	21_GLT	50	PEM	5456 W	230°	2-12°	2100 MHz
12	22_NV	50	PEM	3024 W	230°	0-12°	800 MHz
13	22_NV	50	PEM	5022 W	230°	2-12°	1800 MHz
14	22_NV	50	PEM	5456 W	230°	2-12°	2100 MHz
15	23_H	50,35	PEM	5299 W	230°	0-12°	2600 MHz
16	24_H	50,35	PEM	5299 W	230°	0-12°	2600 MHz
17	31_LV	50	PEM	3024 W	350°	0-12°	800 MHz
18	31_LV	50	PEM	5022 W	350°	2-12°	1800 MHz

19	31_LV	50	PEM	5456 W	350°	2-12°	2100 MHz
20	32_GNT	50	PEM	1573 W	350°	0-12°	900 MHz
21	32_GNT	50	PEM	5022 W	350°	2-12°	1800 MHz
22	32_GNT	50	PEM	5456 W	350°	2-12°	2100 MHz
23	33_H	50,35	PEM	5299 W	350°	0-12°	2600 MHz
24	34_H	50,35	PEM	5299 W	350°	0-12°	2600 MHz
25	RL1	50,8	PEM	8822 W	119°		80 GHz, 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 127/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 2022-08-25, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2022.09.08 14:03:12
CEST

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 127/08/OŚ/2022– P4-W**



Nr i nazwa stacji	KUT3315A	
Adres	Krośniewice, Łęczycka 38, dz. nr 639/40, obr. 0001, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2022.08.25 16:40:48 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-08-25	

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-
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	Krośniewice, Łęczycka 38, dz. nr 639/40, obr. 0001, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	25.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,8
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,8
Godzina na początku pomiaru	8:32
Godzina na koniec pomiaru	10:15
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania 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 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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 dotrzymywania 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).

Szczególne warunki podczas wykonywanie 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/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 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	DBS / SRAN Huawei																		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2100	1800	800	2600	2600	2100	1800	900	2100	1800	800	2600	2600			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	50	50	49,03	49,03	49,03	50	50	46,02	50	50	49,03	49,03	49,03			
II	Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei A264518R0		Huawei A264518R0		Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei A264518R0		Huawei A264518R0
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		Huawei			Huawei			Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1			1			1		1		1			1			1		1
4	Azymut	120								230										
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-12	0-12	2-12	2-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-12	0-12			

„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”

127/08/OŚ/2022– P4-W

6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00	50,00	50,35	50,35	50,00	50,00	50,35	50,35
7	EIRP [W]	12051	13502	5299	5299	12051	13502	5299	5299

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	46,02	49,03	49,03
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7		Huawei A264518R0		Huawei A264518R0
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1			1		1		1
4	Azymut	350							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-12	0-12
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00			50,00		50,35		50,35
7	EIRP [W]	13502			12051		5299		5299

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	80/23	18/25	A23S80506/Huawei	0,6	119	50,80

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	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.9" E:19°10'28.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'38.2" E:19°10'34.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'36.6" E:19°10'38.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'35.2" E:19°10'43.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'33.7" E:19°10'47.2"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.3" E:19°10'19.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'37.4" E:19°10'15.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058

„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”

8	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'35.0" E:19°10'11.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,064
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°14'32.9" E:19°10'07.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'31.0" E:19°10'03.9"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'49.3" E:19°10'21.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'51.1" E:19°10'21.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'54.9" E:19°10'23.4"	otoczenie stacji bazowej - 420m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'44.6" E:19°10'30.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.6" E:19°10'27.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'40.9" E:19°10'31.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
17	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.2" E:19°10'26.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
18	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'38.9" E:19°10'23.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
19	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'37.6" E:19°10'20.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.1" E:19°10'16.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'43.5" E:19°10'15.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'38.7" E:19°10'34.6"	Przemysłowa 77, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'39.5" E:19°10'20.6"	Łęczycka 36BL2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'40.9" E:19°10'20.5"	Łęczycka 36BL1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'54.9" E:19°10'20.4"	Łąkowa 9, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
E	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'55.1" E:19°10'19.5"	Łąkowa 7, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
F	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°14'55.1" E:19°10'21.0"	Łąkowa 6/8, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
G	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°14'41.9" E:19°10'22.5"	Łęczycka 38, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046

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(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 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

„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”

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 dotrzymania 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 25.08.2022 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.

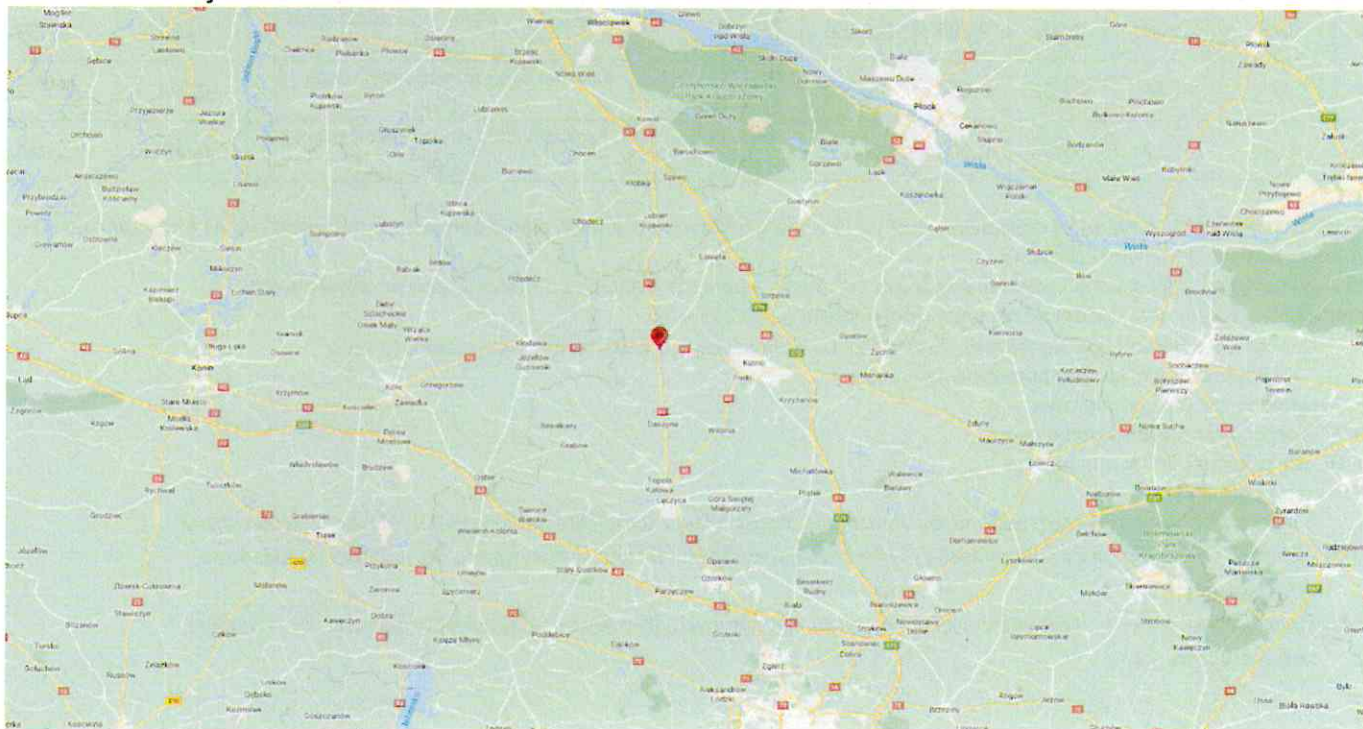
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 19°10'24.22"E

szerokość: 52°14'41.53"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

