

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 01.09.2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
RŚ

Wpl. dn.

2022 -09- 09

Skierowano

L. dz. zał.

P. S. SZAFARYN
05.09.2022

Starostwo Powiatowe w Sochaczewie

**Wydział Rozwoju, Rolnictwa, Leśnictwa i
Ochrony Środowiska**

Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SOC3301A z dnia 25.10.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SOC3301A.

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.

96-500 Sochaczew, Chodakowska, dz. nr 976/85, gm. Sochaczew, pow. sochaczewski

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_GNT	67,5	PEM	1468 W	110°	0-10°	900 MHz
2	11_GNT	67,5	PEM	5129 W	110°	0-6°	2100 MHz
3	12_HLV	67,5	PEM	1547 W	110°	0-10°	800 MHz
4	12_HLV	67,5	PEM	6458 W	110°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLV	67,5	PEM	7418 W	110°	0-10°	2600 MHz
6	21_GNT	67,5	PEM	1468 W	230°	0-10°	900 MHz
7	21_GNT	67,5	PEM	5129 W	230°	0-6°	2100 MHz
8	22_HLV	67,5	PEM	1547 W	230°	0-10°	800 MHz
9	22_HLV	67,5	PEM	6458 W	230°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLV	67,5	PEM	7418 W	230°	0-10°	2600 MHz
11	31_GNT	67,5	PEM	1468 W	350°	0-10°	900 MHz
12	31_GNT	67,5	PEM	5129 W	350°	0-6°	2100 MHz
13	32_HLV	67,5	PEM	1547 W	350°	0-10°	800 MHz
14	32_HLV	67,5	PEM	6458 W	350°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLV	67,5	PEM	7418 W	350°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	68	PEM	1230 W	4°		23 GHz
17	RL2	68	PEM	1413 W	49°		80 GHz
18	RL3	68	PEM	1230 W	77°		23 GHz
19	RL4	68	PEM	7524 W	140°		80 GHz, 23 GHz
20	RL5	68	PEM	5129 W	222°		80 GHz
21	RL6	68	PEM	1230 W	310°		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	67,5	PEM	1468 W	110°	0-10°	900 MHz
2	11_GNT	67,5	PEM	5129 W	110°	0-6°	2100 MHz
3	12_HLV	67,5	PEM	1547 W	110°	0-10°	800 MHz
4	12_HLV	67,5	PEM	6458 W	110°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLV	67,5	PEM	7418 W	110°	0-10°	2600 MHz
6	21_GNT	67,5	PEM	1468 W	230°	0-10°	900 MHz
7	21_GNT	67,5	PEM	5129 W	230°	0-6°	2100 MHz
8	22_HLV	67,5	PEM	1547 W	230°	0-10°	800 MHz
9	22_HLV	67,5	PEM	6458 W	230°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLV	67,5	PEM	7418 W	230°	0-10°	2600 MHz
11	31_GNT	67,5	PEM	1468 W	350°	0-10°	900 MHz
12	31_GNT	67,5	PEM	5129 W	350°	0-6°	2100 MHz
13	32_HLV	67,5	PEM	1547 W	350°	0-10°	800 MHz
14	32_HLV	67,5	PEM	6458 W	350°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLV	67,5	PEM	7418 W	350°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	68	PEM	1230 W	4°		23 GHz
17	RL2	68	PEM	1413 W	49°		80 GHz
18	RL3	68	PEM	1230 W	77°		23 GHz
19	RL4	68	PEM	7524 W	140°		80 GHz, 23 GHz

20	RL5	68	PEM	5129 W	222°		80 GHz
21	RL6	68	PEM	1230 W	280°		23 GHz
22	RL7	68	PEM	1230 W	310°		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 160/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 30.08.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinatorka OŚ

Małgorzata Wójcik

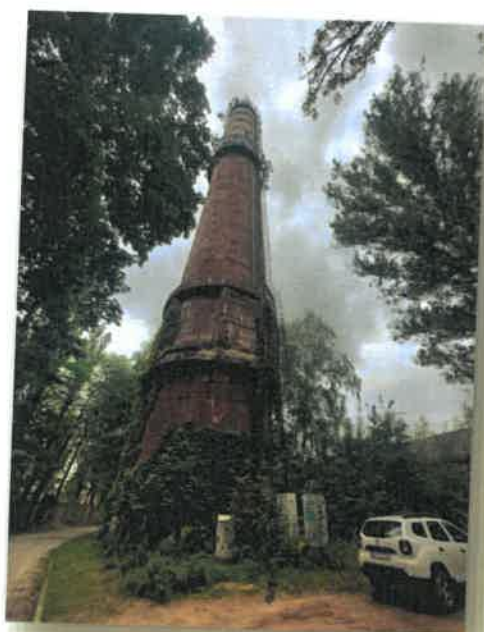
kom. 790005670

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
MAŁGORZATA WÓJCIK

Data: 2022.09.07 09:10:01 CEST

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 160/08/OŚ/2022- P4-W**



Nr i nazwa stacji	SOC3301A	
Adres	Sochaczew, Chodakowska, dz. nr 976/85, pow. sochaczewski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.08.31 08:29:48 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-08-30	

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sochaczew, Chodakowska, dz. nr 976/85, pow. sochaczewski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	30.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,5
Godzina na początku pomiaru	11:38
Godzina na koniec pomiaru	13:59
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 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 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 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 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/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

Tablica 1: Anteny sektorowe - dane otrzymane od Klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
P																
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	1800	800	2100	900	2600	1800	800	2100	900	2600	1800	800	2100	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	49,03	49,03	46,02	50,79	50,79	49,03	49,03	46,02	50,79	50,79	49,03	49,03	46,02
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R4			Kathrein 80010771		Huawei ATR4518R4			Kathrein 80010771		Huawei ATR4518R4			Kathrein 80010771	
2	Producent anteny	Huawei			Kathrein		Huawei			Kathrein		Huawei			Kathrein	
3	Ilość anten	1			1		1			1		1			1	
4	Azymut	110					230					350				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-10	0-6	0-10	0-10	0-10	0-10	0-6	0-10	0-10	0-10	0-10	0-6	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	67,50					67,50					67,50				
7	EIRP [W]	15423			6597		15423			6597		15423			6597	

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	4	68,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	49	68,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	77	68,00
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	140	68,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	222	68,00
6	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	280	68,00
7	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	310	68,00

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	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'21.1" E:20°16'43.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
2	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'20.2" E:20°16'47.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
3	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'18.9" E:20°16'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
4	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°15'17.6" E:20°16'58.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
5	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'16.7" E:20°17'02.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'15.4" E:20°17'07.8"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'20.1" E:20°16'33.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'18.4" E:20°16'29.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'14.2" E:20°16'21.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'10.2" E:20°16'14.1"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'08.4" E:20°16'10.4"	otoczenie stacji bazowej - 670m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'25.4" E:20°16'37.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'28.6" E:20°16'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'31.6" E:20°16'35.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'38.0" E:20°16'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'42.8" E:20°16'32.2"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'25.5" E:20°16'37.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'23.0" E:20°16'42.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

19	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'19.9" E:20°16'41.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'22.9" E:20°16'32.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'25.1" E:20°16'34.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
22	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'20.6" E:20°16'37.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
23	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°15'21.7" E:20°16'34.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,067	0,068
A	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'42.6" E:20°16'32.4"	Wyszogrodzka 34, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'43.5" E:20°16'32.4"	Wyszogrodzka 69, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
C	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°15'17.6" E:20°16'28.9"	Chodakowska 2a, pomiar przed posesją -DPP	0,056	0,057
D	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°15'17.4" E:20°16'27.9"	Chodakowska 7/9, pomiar przed posesją -DPP	0,056	0,057
E	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°15'14.5" E:20°16'24.8"	Chopina 93/93a, pomiar przed posesją -DPP	0,050	0,051
F	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'14.4" E:20°16'22.3"	Chopina 91, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'14.3" E:20°16'21.4"	Chopina 89b, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
H	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'13.8" E:20°16'22.3"	Chopina 122b, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'13.8" E:20°16'20.3"	Chopina 122a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'13.5" E:20°16'16.8"	Chopina 122, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'12.9" E:20°16'15.9"	Chopina 120a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'12.6" E:20°16'14.9"	Chopina 120, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
M	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'12.2" E:20°16'13.8"	Chopina 118, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'11.9" E:20°16'12.2"	Chopina 114/112, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
N'	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'10.2" E:20°16'13.5"	Chopina 116, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
O	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'09.9" E:20°16'12.8"	Kołatąja 4, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
P	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'17.5" E:20°16'58.1"	Chopina 166, pomiar przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
R	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'16.8" E:20°17'01.4"	Ogrodowa 1, pomiar przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
S	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'15.5" E:20°17'07.1"	Parkowa 4, pomiar przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
T	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°15'14.7" E:20°17'09.4"	Parkowa 5, pomiar przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
U	Brak dostępu – budynek przemysłowe								

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

„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”

160/08/OŚ/2022– P4-W

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 30.08.2022 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°16'38.04"E
szerokość:	52°15'22.38"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

