

Dokument elektroniczny

M. Nohowa



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-10-18

739/22

Dane nadawcy

Małgorzata Wójcik
Email: korespondencja3gns@play.pl
P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Wynałazek 1
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU (09-200
SIERPC, WOJ. MAZOWIECKIE)

ZAWIADOMIENIE

SRP4402 - zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej SRP4402.

Pozdrawiam,
Małgorzata Wójcik

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SRP4402 - zgłoszenie.pdf
SRP4402A_OŚ_17.10.2022.pdf
SRP4402 - 17.pdf
SRP4402 - 120.pdf
Małgorzata Wójcik - pełnomocnictwo.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2022-10-18T15:39:02.534+02:00

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 18.10.2022

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Wydział Zarządzania Środowiskiem**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji SRP4402A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji SRP4402A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

09-216 Gójsk, dz. nr 154/3, gm. Szczutowo, pow. sierpecki

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).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV	33,2	PEM	2848 W	10°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	33,2	PEM	1587 W	10°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	33,2	PEM	9682 W	10°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	33,2	PEM	10278 W	10°	2-12°	2100 MHz
5	21_GHLNTV	33,2	PEM	2848 W	130°	0-10°	800 MHz
6	21_GHLNTV	33,2	PEM	1587 W	130°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNTV	33,2	PEM	9682 W	130°	2-12°	1800 MHz
8	21_GHLNTV	33,2	PEM	10278 W	130°	2-12°	2100 MHz
9	31_GHLNTV	33,2	PEM	2848 W	260°	0-10°	800 MHz
10	31_GHLNTV	33,2	PEM	1587 W	260°	0-10°	900 MHz
11	31_GHLNTV	33,2	PEM	9682 W	260°	2-12°	1800 MHz
12	31_GHLNTV	33,2	PEM	10278 W	260°	2-12°	2100 MHz
13	RL1	31,5	PEM	5888 W	170°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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 64/10/OŚ/2022 – P4-W z dnia 17.10.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

Małgorzata Wójcik

kom. 790005670

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
MAŁGORZATA WÓJCIK

Data: 2022.10.18 15:33:00 CEST

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 64/10/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	SRP4402A	
Adres	Gójsk, dz. nr 154/3, pow. sierpecki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.10.17 16:05:18 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-17	

„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”
64/10/OŚ/2022- P4-W

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.....	7
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	Gójsk, dz. nr 154/3, pow. sierpecki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	17.10.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Godzina na początku pomiaru	12:38
Godzina na koniec pomiaru	14:22
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).

„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”
64/10/OŚ/2022– P4-W

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) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania 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 EF-6092, 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. 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	<ol style="list-style-type: none">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 dotrzymania 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 dotrzymania 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 dotrzymania 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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	49,03	53,01	53,01	46,02	49,03	53,01	53,01	46,02	49,03
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R24				Huawei AQU4518R24				Huawei AQU4518R24			
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei			
3	Ilość anten	1				1				1			
4	Azymut	10				130				260			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-10	0-10	2-12	2-12	0-10	0-10	2-12	2-12	0-10	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	33,20				33,20				33,20			
7	EIRP [W]	24395				24395				24395			

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L p	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	170	31,50

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°54'11.4" E:19°31'32.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'12.9" E:19°31'32.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'14.4" E:19°31'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'16.1" E:19°31'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°54'17.8" E:19°31'34.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°54'19.6" E:19°31'34.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'20.6" E:19°31'34.8"	otoczenie stacji bazowej - 332m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.7" E:19°31'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'07.7" E:19°31'36.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'06.8" E:19°31'37.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°54'03.3" E:19°31'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
12	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'02.7" E:19°31'45.4"	otoczenie stacji bazowej - 332m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'09.3" E:19°31'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'09.2" E:19°31'26.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.7" E:19°31'21.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.3" E:19°31'18.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'07.9" E:19°31'15.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
18	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.1" E:19°31'32.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'11.3" E:19°31'34.7"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'09.7" E:19°31'36.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'07.0" E:19°31'29.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
22	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.5" E:19°31'29.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046

23	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'11.3" E:19°31'27.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
24	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'11.4" E:19°31'29.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
25	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'12.8" E:19°31'29.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.5" E:19°31'31.1"	Lipnowska 14f, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
A'	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'06.3" E:19°31'32.3"	Lipnowska 10/8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.3" E:19°31'28.7"	Lipnowska 14b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'10.6" E:19°31'29.8"	Lipnowska 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'06.7" E:19°31'30.3"	Lipnowska 14a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.1" E:19°31'33.2"	Lipnowska 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
F	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'06.8" E:19°31'35.4"	Lipnowska 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'05.9" E:19°31'39.4"	Sierpecka 3b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'04.7" E:19°31'39.2"	Sierpecka 1a/1b/3a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'04.2" E:19°31'41.6"	Sierpecka 5a/5b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
J	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'03.6" E:19°31'42.8"	Sierpecka 7a/7b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
K	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°54'03.2" E:19°31'44.2"	Sierpecka 11a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
L	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'02.7" E:19°31'44.5"	Sierpecka 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'09.0" E:19°31'18.7"	Podleska 2a, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'08.1" E:19°31'20.4"	Podleska 2, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
O	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°54'07.9" E:19°31'13.9"	Lipnowska 24c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'09.2" E:19°31'36.2"	Osiedlowa 4, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°54'10.2" E:19°31'36.8"	Osiedlowa 6, 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 $\min(ME_{gr})= 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073 \text{ A/m}$.

* - 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 17.10.2022 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH 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 Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

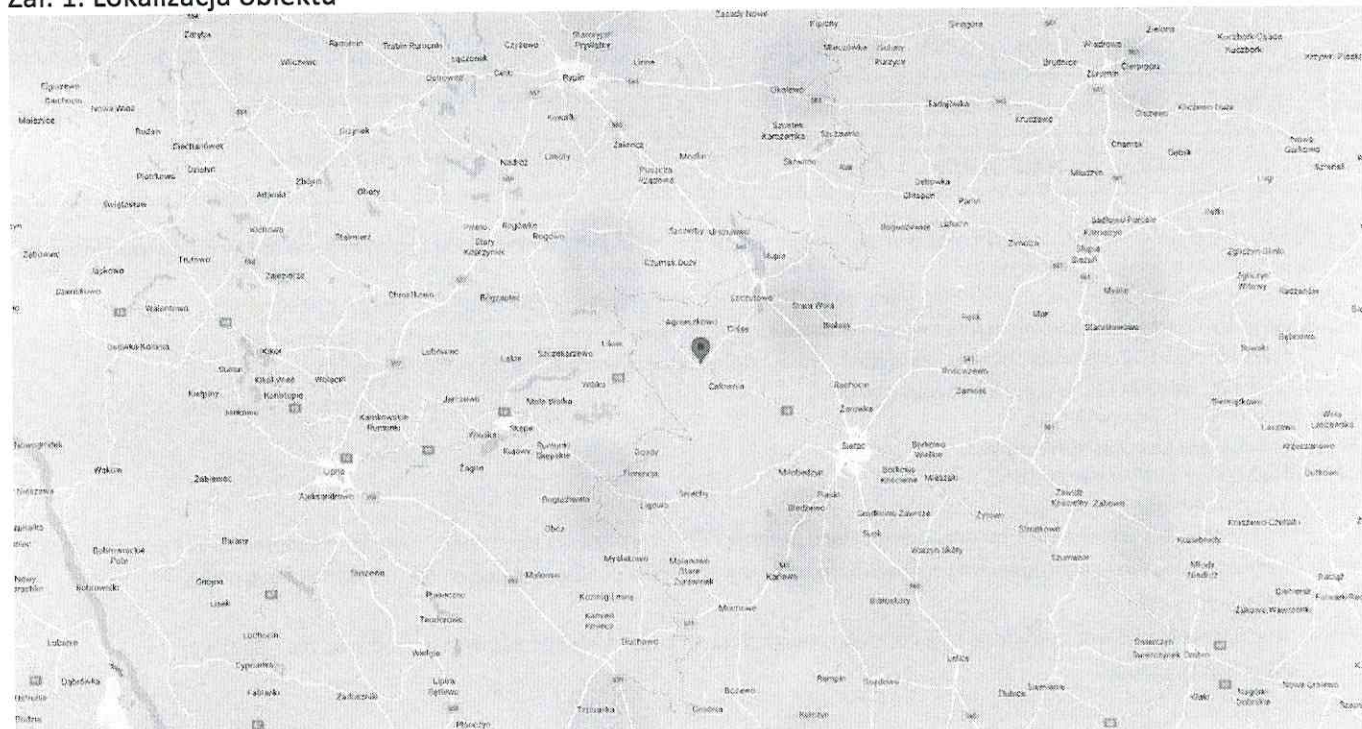
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

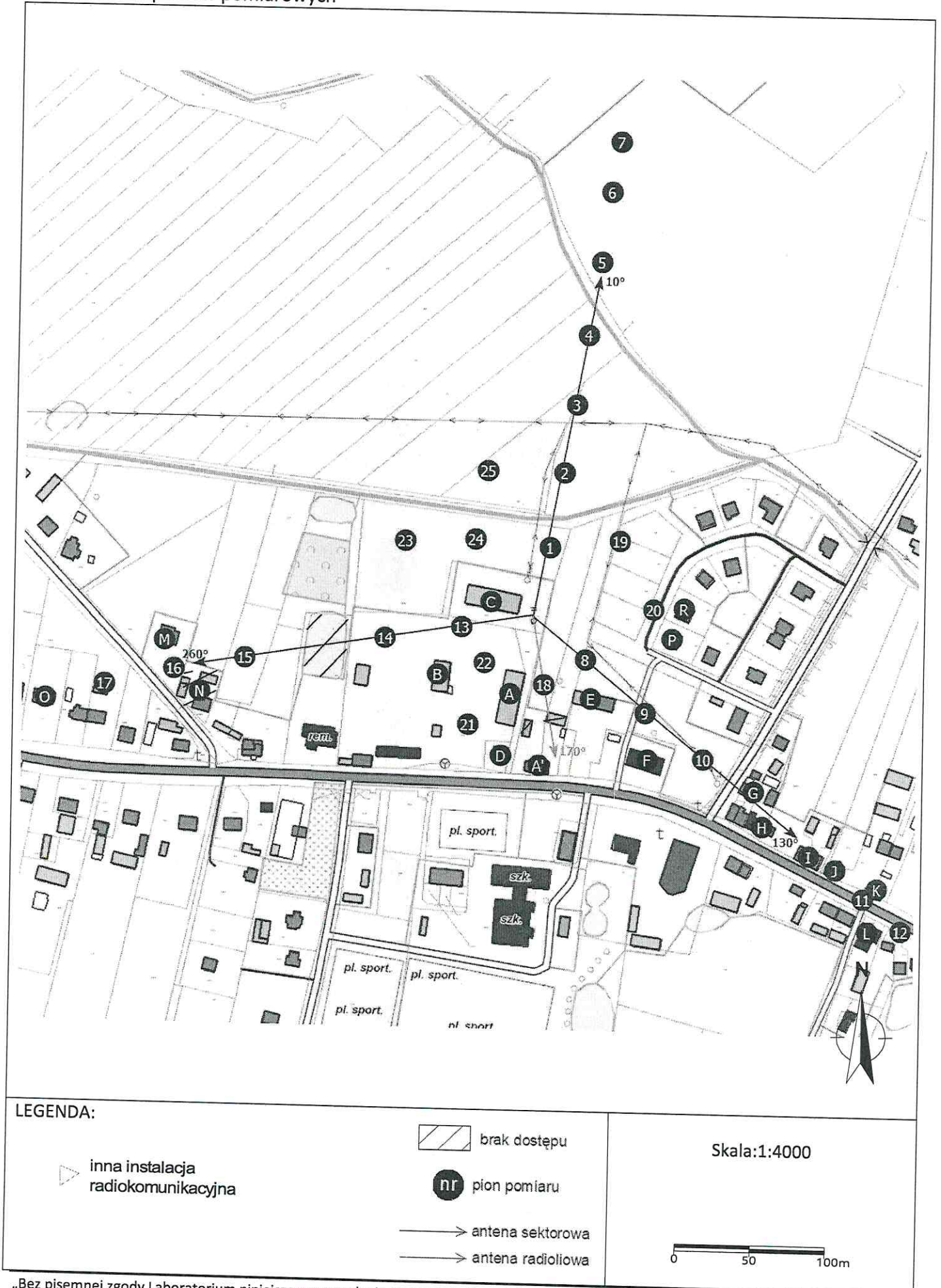
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°31'31.61"E
szerokość:	52°54'09.64"N

Zař. 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”
64/10/OŚ/2022– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

