

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Ostródzie, Wydział Rolnictwa, Leśnictwa Ochrony Środowiska, ul. Jana III Sobieskiego 5, 14-100 Ostróda	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację Stacja Nadawcza Morliny	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja WOJEWÓDZTWO: warmińsko-mazurskie: 10042800000000 POWIAT: ostródzki: 10042815415000 GMINA: Ostróda: 10042815415092	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby BCAST Sp. z o.o., ul. Rakowiecka 41 lok.21, 02-521 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Morliny dz. nr 10/53 Gmina: Ostróda	
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) Instalacja radiokomunikacyjna emitująca pole elektromagnetyczne o częstotliwości: 101,5 MHz	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług Świadczenie usług w zakresie emisji radiowej.	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, Całodobowo.	
9. Wielkość i rodzaj emisji Anteny: ANA-2 (1szt.) – 0,656 kW EIRP – emisja radiowa	
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Praca z najniższą możliwą mocą niezbędną do świadczenia usług	
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Tak, stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.	
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:	
Lp.	
1.	53° 40' 56,67"; 19° 55' 04,36
2.	Częstotliwość: 101,5 MHz
3.	Ha: ANA-2 (1szt.) – 72,4m n.p.t
4.	Anteny: ANA-2 (1szt.) – 0,656 kW EIRP – emisja radiowa
5.	Azymut: ANA-2 (1szt.): 220°; Pochylenie: BRAK,
6.	Nie dotyczy. Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. (Dz.U.2022.1071), zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019r., instalacje radiokomunikacyjne zostały wyłączone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
7.	Sprawozdanie z badań rozkładu pól elektromagnetycznych do celów Ochrony Środowiska
13. Miejscowość: Warszawa, data (2024 — 02 — 23):	
Imię i nazwisko osób reprezentujących prowadzącego instalację: Dariusz Działkowski i Krzysztof Karpiński tel. 793-334-660	
Podpisy:	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Dariusz Działkowski Data: 2024.02.26 23:34 CET
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

Starostwo Powiatowe w Ostródzie
2024-03-05, 11:25:1/2024



213877

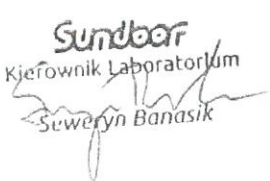


AB 476

Sprawozdanie nr 1083/S/2023

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU

EGZEMPLARZ NR 2 z 2

Obiekt badany	SN Morliny
Numer / Nazwa:	Stacja Nadawcza Morliny
Data zakończenia pomiarów (Przez pomiar rozumie się również obserwacje oraz analizy)	2024-02-12
Sprawozdanie wykonał(a)	Dominik Książek
Sprawozdanie autoryzował	Seweryn Banasik  Kierownik Laboratorium

Spis Treści

1	Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji	3
2	Lokalizacja badanego obiektu.....	3
2.1	Lokalizacja obiektu.....	3
2.2	Widok ogólny.....	3
3	Informacje dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych	4
3.1	Parametry techniczne źródeł pól elektromagnetycznych	4
3.2	Inne źródła pól elektromagnetycznych.....	4
4	Opis pomiarów	4
4.1	Cel pomiarów.....	4
4.2	Obszar pomiarowy.....	4
4.3	Informowanie ludności o pomiarach.....	4
5	Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów	5
5.1	Warunki środowiskowe	5
5.2	Zespół pomiarowy	5
5.3	Zestaw pomiarowy	5
5.4	Anteny o sterowanych wiązkach	5
5.5	Metoda wykonania pomiarów.....	5
5.6	Podstawa prawna	5
5.7	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych	5
5.8	Wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych	6
6	Wyniki pomiarów.....	6
6.1	Ograniczenia pomiarowe	6
6.2	Niepewność pomiarów	6
6.3	Wynik pomiaru – informacje	6
6.4	Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami	6
6.5	Tabela z wynikami pomiarów	7
7	Omówienie wyników pomiarów.....	8
8	Spis załączników	8
8.1	RYSUNKI	9
Spis tabel		
TABELA 1 DANE OBIEKTU		3
TABELA 2 DANE TECHNICZNE PRACUJĄCYCH ŹRÓDEŁ		4
TABELA 3 GODZINA WYKONANIA POMIARÓW I WARUNKI ŚRODOWISKOWE		5
TABELA 4 ZESTAW POMIAROWY		5
TABELA 5 WARTOŚCI DOPUSZCZALNE PARAMETRÓW FIZYCZNYCH DLA MIEJSC DOSTĘPNYCH DLA LUDNOŚCI ZASTOSOWANE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI		6
TABELA 6 WYNIKI POMIARÓW		7
Spis Zdjęć		
ZDJĘCIE 1 BADANY OBIEKT.....		3
Spis Rysunków		
RYSUNEK 1 LOKALIZACJA PIONÓW/PUNKTÓW POMIAROWYCH		9

1 Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji

Informacje o Zleceniodawcy

Zleceniodawca: BCAST Sp. z o. o., 02-521 Warszawa, ul. Rakowiecka 41 lok.21
Właściciel instalacji / użytkownik: BCAST Sp. z o. o., 02-521 Warszawa, ul. Rakowiecka 41 lok.21
Zlecenie / umowa: E-mail z dnia 25.10.2023

2 Lokalizacja badanego obiektu

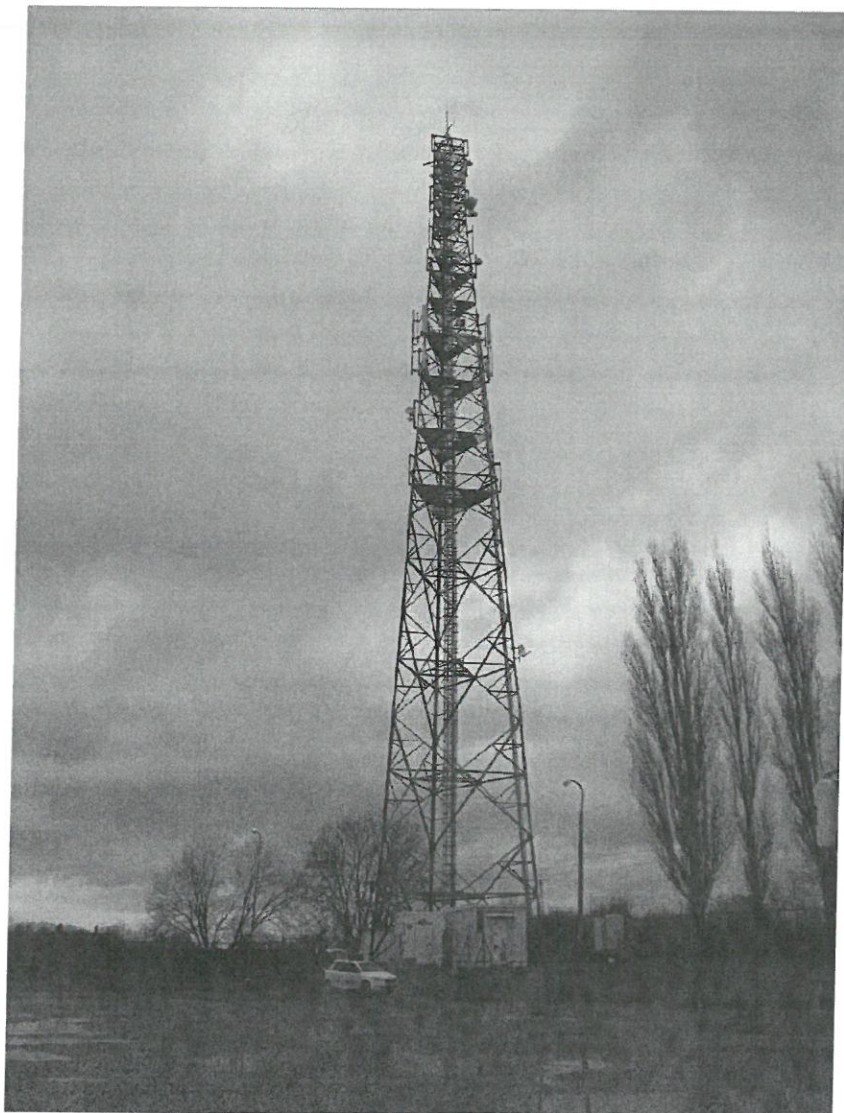
2.1 Lokalizacja obiektu

Dane przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela 1 Dane obiektu

1	Adres:	Morliny dz. nr 10/53	
2	Powiat:	ostródzki	
3	Gmina:	Ostróda	
4	Województwo:	warmińsko-mazurskie	
5	Opis położenia:	Teren wiejski	
6	Współrzędne geograficzne:	N: 53 40 53.7	E: 19 54 59.4
7	Wysokość obiektu	74 m n.p.t.	
8	Wysokość posadowienia	135 m n.p.m.	

2.2 Widok ogólny



Zdjęcie 1 Badany obiekt

3 Informacje dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych

3.1 Parametry techniczne źródeł pól elektromagnetycznych

Przedstawione dane odnoszą się do maksymalnych parametrów pracy badanej instalacji. Dane przekazane przez zlecniodawcę. Mogą mieć wpływ na ważność wyników pomiarów.

Tabela 2 Dane techniczne pracujących źródeł

NR ŹRÓDŁA		SN Morliny
Urządzenie	Użytkownik	BCAST
	Nazwa i typ urządzenia	ECRESO FM 1000W
	Producent	WorldCast Systems
	Rok produkcji	2020
	Dziedzina zastosowań	Radiodyfuzja
	Częstotliwość znamionowa(MHz)	101,5
	Moc wyjściowa znamionowa(kW)	1
	Moc wyjściowa rzeczywista(kW)	0,417
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
Obciążenie (antena)	Rodzaj i Typ obciążenia (anten)	ANA-2
	Wymiar obciążenia (rozmiar anteny)	1480mm x 1060mm
	Wysokość zainstalowania n.p.t.	72,4
	Konfiguracja (piętra x ściany)	1x1
	Charakterystyka promieniowania	D
	Moc promieniowana (ERP, kW)	0,4
	Azymut [°]	220
	Polaryzacja	V
	Producent	ALAN

3.2 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji i dokumentacji otrzymanych od zlecniodawcy oraz obserwacji obszaru pomiarowego stwierdzono inne źródła pól elektromagnetycznych. Częstotliwość pracy tych źródeł znajduje się w zakresie zastosowanego zestawu pomiarowego i mogą one bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonych.

4 Opis pomiarów

4.1 Cel pomiarów

Pomiary dotyczą sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku od badanej instalacji. Wyniki dotyczą wyłącznie pól elektromagnetycznych z zakresu częstotliwości użytych przyrządów pomiarowych - pkt. 5.3

4.2 Obszar pomiarowy

4.2.1 Obszarem badań objęto teren dostępny dla ludności wokół instalacji emitującej pola elektromagnetyczne zgodnie z wymaganiami metodyki przywołanej w pkt. 5.5.1.

4.2.2 Pomiary wzdłuż głównych kierunków pomiarowych wykonano w sposób ciągły, a wykazane w sprawozdaniu wartości stanowią lokalnie stwierdzone ekstrema.

4.2.3 Minimalną odległość, do której wykonano pomiary, mierzoną od anten badanej instalacji wyznaczono na podstawie danych otrzymanych od zlecniodawcy.

- a) W otoczeniu instalacji radiofonicznych i telewizyjnych przyjęto obszar do odległości równej 2,5-krotnej wysokości zainstalowania anten.

4.3 Informowanie ludności o pomiarach

Obowiązek poinformowania ludności wykonano poprzez e-mail do właściwego miejscowo Urzędu.

5 Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów

5.1 Warunki środowiskowe

Data sprawozdania stanowi data zakończenia obserwacji i analiz, która w tym sprawozdaniu opisana jest jako „data zakończenia pomiarów”

Tabela 3 Godzina wykonania pomiarów i warunki środowiskowe

Data pomiarów wykonanych w terenie	Godzina pomiarów hh:mm		Temperatura °C		Wilgotność %		Warunki atmosferyczne
	początek	koniec	min	max	min	max	
07.02.2024	10:00	12:00	2,5	4,0	68,0	70,0	Brak opadów atmosferycznych

5.2 Zespół pomiarowy

Seweryn Banasik

Mikołaj Kozłowski

5.3 Zestaw pomiarowy

Tabela 4 Zestaw pomiarowy

1	Oznaczenie LB / Nazwa miernika		M-03 / Broadband Field Meter NBM-520		
	Numer fabryczny / rok produkcji		B-0310 / 2008r		
2	Oznaczenie LB / Sonda pomiarowa typ		S-21 / Electric Field Probe EF0392	S-10 / Electric Field Probe EF6091	
	Numer fabryczny / rok produkcji		D-0384 / 2015r	1142 / 2009r	
	Zakres częstotliwości		100 kHz – 3 GHz	80 MHz – 90 GHz	
3	Świadectwo wzorcowania		LWiMP/W/375/23	LWiMP/W/241/22	
	Data ważności		02.10.2025r	08.08.2024 r.	
Wypożyczenie pomocnicze					
Termohigrometr			Dalmierz		
Nr	TYP/SN	Rozdzielczość °C/ % RH	Nr	TYP/SN	Dokładność m
T-14	AZ-8703 10047626	0,1 / 0,1	D-03	DISTO A2 4074650534	+ - 1,5mm
Świadectwo wzorcowania / data ważności					
1693/AH/20 / 10.08.2025r.			2428/AM/20 / 06.08.2025r.		
GPS					
GARMIN GPSmap 625					

5.4 Anteny o sterowanych wiązkach

Podczas pomiarów stwierdzono obecność anten innego operatora, które mogą mieć sterowane wiązki. Zleceniodawca nie ma wpływu na możliwość ich regulacji.

5.5 Metoda wykonania pomiarów

5.5.1 Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2630). Stosuje się metodę określoną w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

5.6 Podstawa prawna

5.6.1 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz.2556 z późn. zm.)

5.6.2 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448).

5.7 Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Poziomy dopuszczalne pól elektromagnetycznych w środowisku określają przepisy prawa przywołane w pkt. 5.6.2. W poniższej tabeli przedstawiono poziomy parametrów fizycznych odpowiadające częstotliwości mierzonych źródeł, które zastosowano przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami. Zastosowano najbardziej krytyczny wariant z uwagi na zidentyfikowane źródła pola elektromagnetycznego w obszarze pomiarowym oraz zakres pomiarowy zastosowanego wyposażenia pomiarowego.

Tabela 5 Wartości dopuszczalne parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności zastosowane do stwierdzenia zgodności z wymaganiami

Lp.	Składowa elektryczna E	Składowa magnetyczna H
	V/m	A/m
	I	II
1.	28	0,073

5.8 Wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych

Wskaźniki emisji pól elektromagnetycznych wyznacza się na podstawie zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego oraz obliczonej wartości natężenia pola magnetycznego. Wskaźniki oblicza się osobno dla każdej składowej pola elektromagnetycznego korzystając z zależności:

$$WM_x = \frac{X}{\min(MX_{gr})}$$

gdzie:

X – oznacza odpowiednio zmierzona wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E lub obliczoną wartość natężenia pola magnetycznego H

min(MX_{gr}) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej E lub magnetycznej pola H określoną dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości. Wartości dopuszczalne zestawiono w pkt. 5.7

6 Wyniki pomiarów**6.1 Ograniczenia pomiarowe**

Podczas pomiarów nie stwierdzono ograniczeń pomiarowych wpływających na wyniki pomiarów.

6.2 Niepewność pomiarów

Zastosowano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Obliczone wartości niepewności poszczególnych wyników pomiarów podano dla każdej zmierzonej wartości będącej w zakresie mierzalnym zestawu pomiarowego. Wartości niepewności zestawiono w tabeli z wynikami. Dla wartości zmierzonych poniżej czułości zestawu pomiarowego do stwierdzenia zgodności przyjęto minimalne wartości z zakresu pomiarowego zastosowanych przyrządów pomiarowych.

6.3 Wynik pomiaru – informacje

6.3.1 W tabelach z wynikami pomiarów mogą pojawiać się wartości ze znakiem mniejszości np. <0,8 V/m, <0,01 A/m. Zapis oznacza, że wartość zmierzona jest poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Dla tak zapisanych wyników, obliczenia wskaźników poziomu emisji WM_E i WM_H uwzględniają rozszerzoną niepewność pomiarów dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego użytych przyrządów pomiarowych.

6.4 Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami

Zasada podejmowania decyzji jak i wymagania są określone przez przepisy prawne przywołane w pkt. 5.6. Zgodnie z podstawą prawną przywołaną w pkt. 5.5.1 (pkt. 26), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1. Wynikiem pomiaru jest zmierzona wartość powiększona o niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2.

6.5 Tabela z wynikami pomiarów

Tabela 6 Wyniki pomiarów

Nr pionu / punktu	Natężenie pola elektrycznego E wraz z niepewnością pomiaru u_E V/m			Wysokość punktu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego z uwzględnieniem niepewności pomiarowej	Obliczone natężenie pola magnetycznego	Opis lokalizacji pionu pomiarowego	współrzędne GPS dd°mm' ss, s"		Wartość wskaźnika WME	Wartość wskaźnika WMH	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami
	E	±	u_E					N	E			
I	II	III	IV	V	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
1	3,3	±	1,56	1,5	4,8	0,0127	GKP 220	53°40'54,23"	19°54'59,75"	0,171	0,174	Zgodne
2	3,0	±	1,41	1,5	4,4	0,0117	GKP 220	53°40'53,82"	19°54'58,91"	0,157	0,160	Zgodne
3	2,3	±	1,06	1,5	3,3	0,0088	GKP 220	53°40'53,41"	19°54'58,07"	0,118	0,121	Zgodne
4	1,2	±	0,35	1,5	1,6	0,0042	GKP 220	53°40'53,14"	19°54'57,52"	0,057	0,058	Zgodne
5	1,1	±	0,32	1,6	1,4	0,0037	PKP 160	53°40'57,76"	19°55'0,31"	0,050	0,051	Zgodne
6	1,1	±	0,32	1,6	1,4	0,0037	PKP 160	53°40'57,99"	19°54'59,3"	0,050	0,051	Zgodne
7	0,9	±	0,26	1,6	1,2	0,0032	PKP 160	53°40'58,22"	19°54'58,28"	0,043	0,044	Zgodne
8	0,9	±	0,26	1,6	1,2	0,0032	PKP 160	53°40'58,45"	19°54'57,26"	0,043	0,044	Zgodne
9	1,0	±	0,29	1,6	1,3	0,0034	PKP 160	53°40'58,68"	19°54'56,24"	0,046	0,047	Zgodne
10	1,0	±	0,29	1,6	1,3	0,0034	PKP 160	53°40'58,73"	19°54'55,98"	0,046	0,047	Zgodne
11	1,4	±	0,41	1,4	1,8	0,0048	PKP 190	53°40'56,21"	19°54'59,52"	0,064	0,066	Zgodne
12	1,4	±	0,41	1,4	1,8	0,0048	PKP 190	53°40'56,1"	19°54'58,45"	0,064	0,066	Zgodne
13	2,4	±	1,11	1,8	3,5	0,0093	PKP 190	53°40'56"	19°54'57,37"	0,125	0,127	Zgodne
14	2,4	±	1,11	1,8	3,5	0,0093	PKP 190	53°40'55,82"	19°54'55,49"	0,125	0,127	Zgodne
15	2,3	±	1,06	1,6	3,3	0,0088	PKP 250	53°40'53,1"	19°55'2,59"	0,118	0,121	Zgodne
16	2,0	±	0,93	2,0	2,9	0,0077	PKP 250	53°40'52,49"	19°55'2,2"	0,104	0,105	Zgodne
17	3,1	±	1,44	2,0	4,5	0,0119	PKP 250	53°40'51,43"	19°55'1,52"	0,161	0,163	Zgodne
18	2,1	±	0,98	1,6	3,1	0,0082	PKP 280	53°40'53,53"	19°55'5,78"	0,111	0,112	Zgodne
19	1,3	±	0,38	1,8	1,7	0,0045	PKP 160	53°40'57,4"	19°55'1,92"	0,061	0,062	Zgodne
20	1,3	±	0,38	1,8	1,7	0,0045	PKP 190	53°40'56,43"	19°55'1,77"	0,061	0,062	Zgodne
21	1,3	±	0,38	1,8	1,7	0,0045	PKP 190	53°40'56,34"	19°55'0,69"	0,061	0,062	Zgodne
22	2,5	±	1,19	1,8	3,7	0,0098	GKP 220	53°40'54,69"	19°55'0,61"	0,132	0,134	Zgodne
23	1,4	±	0,41	1,8	1,8	0,0048	GKP 220	53°40'55,25"	19°55'1,68"	0,064	0,066	Zgodne
24	1,3	±	0,38	1,8	1,7	0,0045	GKP 220	53°40'55,68"	19°55'2,66"	0,061	0,062	Zgodne
25	3,0	±	1,41	1,6	4,4	0,0117	PKP 250	53°40'54,08"	19°55'3,01"	0,157	0,160	Zgodne
26	2,5	±	1,19	1,6	3,7	0,0098	PKP 250	53°40'54,66"	19°55'3,49"	0,132	0,134	Zgodne
27	2,3	±	1,06	1,6	3,3	0,0088	PKP 250	53°40'55,34"	19°55'3,91"	0,118	0,121	Zgodne
28	2,5	±	1,19	1,6	3,7	0,0098	PKP 280	53°40'54,27"	19°55'5,47"	0,132	0,134	Zgodne
29	2,1	±	0,98	1,6	3,1	0,0082	PKP 280	53°40'55,03"	19°55'5,19"	0,111	0,112	Zgodne
30	< 0,8	±	0,24	0,3 - 2,0	1,0	0,0027	GKP 0 - na przystanku autobusowym	53°40'45,66"	19°55'9,11"	0,036	0,037	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
31	< 0,8	±	0,24	0,3 - 2,0	1,0	0,0027	GKP 0 - na granicy terenu najbliższej zabudowy	53°40'47,59"	19°55'11,19"	0,036	0,037	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego

7 Omówienie wyników pomiarów

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, 18 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2630).
2. Na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 i 18 ppkt 3 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2630).
3. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów zostały opisane w ograniczeniach pomiarowych.

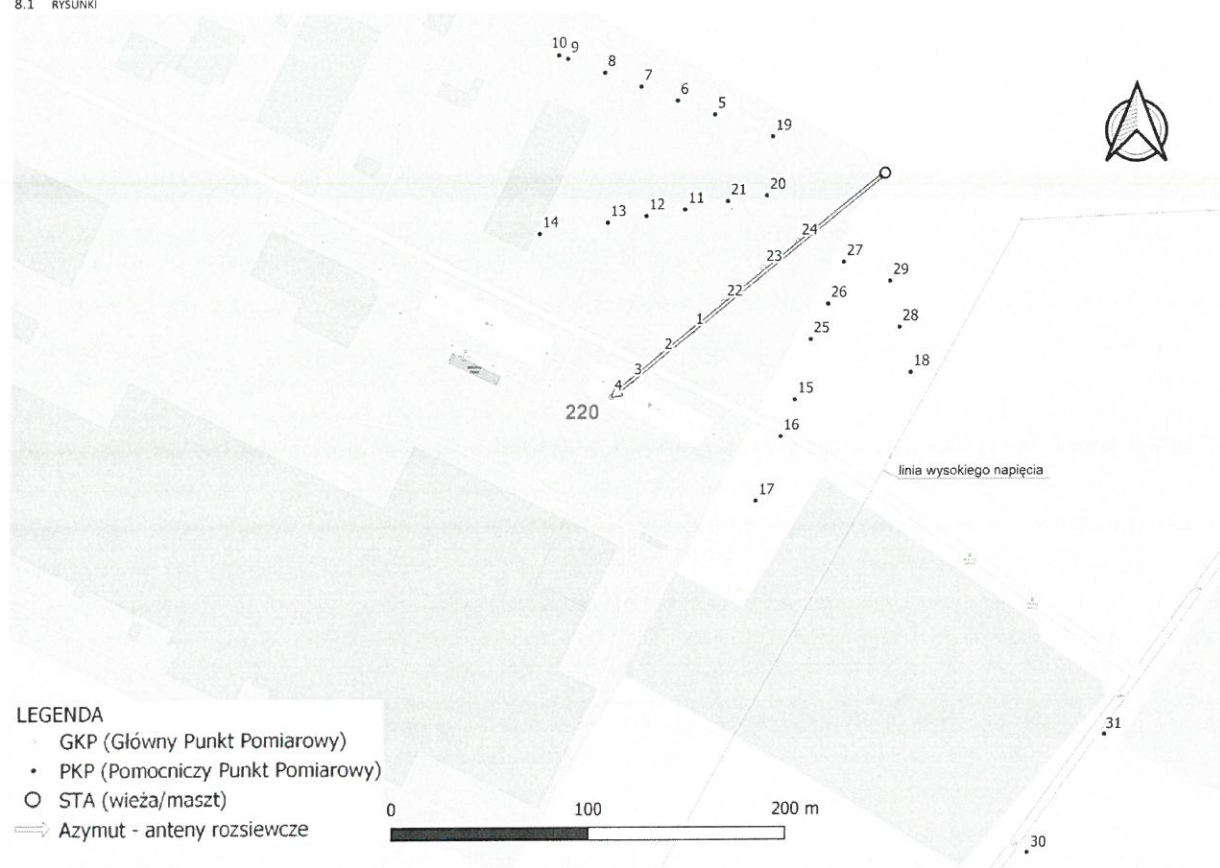
W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2630), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla badanej instalacji dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane

Należy brać jednak pod uwagę, że w obszarze pomiarowym znajduje się inna instalacja, która wpływa na wynik pomiarów.

8 Spis załączników

Numer	Nazwa	Strona
8.1	RYSUNKI	9

8.1 RYSUNKI



Rysunek 1 Lokalizacja pionów/punktów pomiarowych

To sprawozdanie zawiera 9 stron i bez pisemnej zgody Kierownika Sundoor Laboratorium Badawczego, nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Egzemplarz elektroniczny (.pdf) jest przechowywany w archiwum Sundoor Laboratorium Badawcze.

Formularz E-95	Wydanie: 1.0	Sprawozdanie Poles EM 29.07.2023, Tabela pomiarowa	Obmiar: 08-20.02.2023	Strona 2 z 9
----------------	--------------	---	-----------------------	--------------

