

## Sprawozdanie nr 923/S/2022

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU

EGZEMPLARZ NR 324

Obiekt badany	RTON Kielce Hubalczyków
Numer / Nazwa:	Stacja Nadawcza BCAST Kielce
Data zakończenia pomiarów <i>(Przez pomiar rozumie się również obserwacje oraz analizy)</i>	2022-08-29
Sprawozdanie wykonał(a)	Magdalena Tesluk
Sprawozdanie autoryzował	<p>Sebastian Krosny</p> <p> Kierownik Laboratorium</p> <p><i>Sebastian Krosny</i></p> <p>Elektroniczne wydanie dokumentu zabezpieczono certyfikatem kwalifikowanym równoważnym pod względem skutków prawnych podpisowi własnoręcznemu</p> <p>Oryginały plików są przechowywane w archiwum laboratorium oraz u zleceniodawcy.</p>

**Spis Treści**

<b>1</b>	<b>Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Lokalizacja badanego obiektu.....</b>	<b>3</b>
2.1	Lokalizacja obiektu.....	3
2.2	Widok ogólny.....	3
<b>3</b>	<b>Informacje dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych .....</b>	<b>4</b>
3.1	Parametry techniczne źródeł pól elektromagnetycznych .....	4
<b>4</b>	<b>Opis pomiarów .....</b>	<b>4</b>
4.1	Cel pomiarów.....	4
4.2	Obszar pomiarowy.....	4
4.3	Informowanie ludności o pomiarach.....	4
<b>5</b>	<b>Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów .....</b>	<b>4</b>
5.1	Warunki środowiskowe .....	4
5.2	Zespół pomiarowy .....	4
5.3	Zestaw pomiarowy .....	5
5.4	Anteny o sterowanych wiązках .....	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 .....	5
<b>6</b>	<b>Wyniki pomiarów.....</b>	<b>6</b>
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 .....	6
<b>7</b>	<b>Omówienie wyników pomiarów.....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Spis załączników .....</b>	<b>9</b>
8.1	RYSUNKI.....	10
<b>Spis tabel</b>		
TABELA 1	DANE OBIEKTU .....	3
TABELA 2	PARAMETRY SYSTEMU NADAWCZO-ODBIORCZEGO .....	4
TABELA 7	GODZINA WYKONANIA POMIARÓW I WARUNKI ŚRODOWISKOWE .....	4
TABELA 8	ZESTAW POMIAROWY .....	5
TABELA 10	WARTOŚCI DOPUSZCZALNE PARAMETRÓW FIZYCZNYCH DLA MIEJSC DOSTĘPNYCH DLA LUDNOŚCI ZASTOSOWANE DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI .....	5
TABELA 11	WYNIKI POMIARÓW .....	6
<b>Spis Zdjęć</b>		
ZDJĘCIE 1	BADANY OBIEKT.....	3
<b>Spis Rysunków</b>		
RYSUNEK 1	LOKALIZACJA PIONÓW/PUNKTÓW POMIAROWYCH .....	10

## 1 Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji

### Informacje o Zleceniodawcy

Zleceniodawca: BCAST Sp. Z o.o. ul. Rakowiecka 41 lok. 2102-521 Warszawa  
 Właściciel instalacji: BCAST Sp. Z o.o. ul. Rakowiecka 41 lok. 2102-521 Warszawa  
 Zlecenie / umowa: Michał Nowak, Robert Kłós

## 2 Lokalizacja badanego obiektu

### 2.1 Lokalizacja obiektu

Dane przekazane przez zleceniodawcę.

**Tabela 1 Dane obiektu**

1	Adres:	Kielce ul. Hubalczyków 30, 25-668	
2	Powiat:	Kielce	
3	Gmina:	Kielce	
4	Województwo:	świętokrzyskie	
5	Opis położenia:	Teren miejski	
6	Współrzędne geograficzne:	N: 50 53 51.70	E: 20 36 59.30
7	Wysokość obiektu:	215,0 m n.p.t.	
8	Wysokość posadowienia	294,0 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 zleceniodawcę. Mogą mieć wpływ na ważność wyników pomiarów.

**Tabela 2 Parametry systemu nadawczo-odbiorczego**

Nr źródła	1
Użytkownik	BCAST
Dziedzina zastosowań	Radiodifuzja
Częstotliwość znamionowa (MHz)	92,9
Moc wyjściowa rzeczywista (kW)	0,16
Typ anteny	AJ2
Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	212,5
Konfiguracja [piętra x ściany]	(1x1)
Moc promieniowana – EIRP (W)	410
Charakterystyka promieniowania	Dookólna
Azymut	90°
Producent	WORLDCAST

### 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 - 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 zleceniodawcy.

- 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: w związku ze stanem epidemii i zarządzeniami Prezesa Rady Ministrów oraz Ministra Zdrowia zaniechano badań na terenach posesji w otoczeniu stacji oraz w lokalach, na balkonach i tarasach. Podstawa prawna: art. 122a ust. 1b - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 poz. 1396 z późn zm.)

### 5 Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów

#### 5.1 Warunki środowiskowe

Datę 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	
11.08.2022r.	10:00	15:00	21,0	26,5	39,0	53,0	Brak opadów atmosferycznych

#### 5.2 Zespół pomiarowy

Seweryn Banasik

## 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/290/21	LWiMP/W/241/22	
	Data ważności		27.09.2023r	08.08.2024 r.	
<b>Wyposażenie pomocnicze</b>					
<b>Termohigrometr</b>			<b>Dalmierz</b>		
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
<b>Świadectwo wzorcowania / data ważności</b>					
1693/AH/20 / 10.08.2025r.			2428/AM/20 / 06.08.2025r.		
<b>GPS</b>					
GARMIN GPSmap 62S					

## 5.4 Anteny o sterowanych wiązkach

Na podstawie informacji przekazanych od zleceniodawcy oraz obserwacji badanego obiektu nie stwierdzono obecności anten o sterowanych wiązkach.

## 5.5 Metoda wykonania pomiarów

5.5.1 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121). 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. (Dz.U. 2019 poz. 1396).

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 (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 sprawdzenia zgodności

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 zmierzoną 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.

### 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.

### 6.4 Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami

Zasada podejmowania decyzji jak i wymagania są określone przez przepisy prawne (pkt. 5.6). Zgodnie z 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 m	Natężenie pola elektrycznego z uwzględnieniem niepewności pomiarowej V/m	Obliczone natężenie pola magnetycznego H - A/m	Opis lokalizacji pionu pomiarowego	współrzędne GPS dd°mm' ss,s"		Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami
	E	±	$u_E$					N	E			
I	II	III	IV	V	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
1	1,6	±	0,5	2,0	2,9	0,0077	GKP 90	50°53' 51,7"	20°36' 59,3"	0,10	0,11	Zgodne
2	1,7	±	0,5	2,0	3,1	0,0082	GKP 90	50°53' 51,5"	20°37' 13,74"	0,11	0,11	Zgodne
3	1,0	±	0,3	2,0	1,8	0,0048	GKP 90	50°53' 51,48"	20°37' 14,76"	0,06	0,07	Zgodne
4	1,2	±	0,6	2,0	2,5	0,0066	GKP 90	50°53' 51,37"	20°37' 22,95"	0,09	0,09	Zgodne
5	1,3	±	0,6	2,0	2,7	0,0072	GKP 90	50°53' 51,36"	20°37' 23,97"	0,10	0,10	Zgodne
6	1,1	±	0,3	2,0	1,9	0,005	GKP 90	50°53' 51,34"	20°37' 25"	0,07	0,07	Zgodne
7	1,0	±	0,3	2,0	1,8	0,0048	GKP 90	50°53' 51,33"	20°37' 26,02"	0,06	0,07	Zgodne
8	1,3	±	0,4	2,0	2,3	0,0061	GKP 60	50°53' 51,32"	20°37' 26,5"	0,08	0,08	Zgodne
9	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	GKP 60	50°53' 59,17"	20°37' 20,85"	0,08	0,08	Zgodne
10	1,1	±	0,3	2,0	1,9	0,005	GKP 120	50°53' 59,48"	20°37' 21,75"	0,07	0,07	Zgodne
11	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	GKP 120	50°53' 48,34"	20°37' 8,06"	0,08	0,08	Zgodne
12	1,3	±	0,4	2,0	2,3	0,0061	GKP 120	50°53' 48"	20°37' 8,93"	0,08	0,08	Zgodne
13	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	GKP 120	50°53' 47,67"	20°37' 9,81"	0,08	0,08	Zgodne
14	1,1	±	0,3	1,5	1,9	0,005	GKP 120	50°53' 47,33"	20°37' 10,68"	0,07	0,07	Zgodne
15	1,3	±	0,4	1,5	2,3	0,0061	PKP 120	50°53' 45,99"	20°37' 14,18"	0,08	0,08	Zgodne

To sprawozdanie zawiera 10 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 F- 92	Wydanie : 8	Sprawozdanie Pole-EM OŚ RTV i Telekomunikacja	Obowiązuje od: 06.07.2022r.	Strona 6 z 10
-----------------	-------------	--	-----------------------------	---------------

16	1,2	±	0,4	1,5	2,2	0,0058	PKP 120	50°53' 45,65"	20°37' 15,06"	0,08	0,08	Zgodne
17	1,2	±	0,4	1,0	2,2	0,0058	PKP 120	50°53' 45,31"	20°37' 15,93"	0,08	0,08	Zgodne
18	1,3	±	0,4	1,0	2,3	0,0061	PKP 120	50°53' 44,98"	20°37' 16,81"	0,08	0,08	Zgodne
19	1,2	±	0,4	1,5	2,2	0,0058	PKP 120	50°53' 44,64"	20°37' 17,68"	0,08	0,08	Zgodne
20	1,0	±	0,3	1,5	1,8	0,0048	PKP 120	50°53' 44,31"	20°37' 18,56"	0,06	0,07	Zgodne
21	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	0,0037	PKP 120	50°53' 43,97"	20°37' 19,44"	0,05	0,05	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
22	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	0,0037	PKP 120	50°53' 43,63"	20°37' 20,31"	0,05	0,05	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
23	1,3	±	0,4	2,0	2,3	0,0061	PKP 150	50°53' 43,3"	20°37' 21,19"	0,08	0,08	Zgodne
24	1,5	±	0,4	2,0	2,7	0,0072	PKP 150	50°53' 46,02"	20°37' 4,23"	0,10	0,10	Zgodne
25	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	PKP 150	50°53' 45,45"	20°37' 4,72"	0,08	0,08	Zgodne
26	1,3	±	0,6	2,0	2,7	0,0072	PKP 150	50°53' 43,75"	20°37' 6,2"	0,10	0,10	Zgodne
27	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	0,0037	PKP 30	50°53' 39,21"	20°37' 10,14"	0,05	0,05	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
28	1,3	±	0,4	2,0	2,3	0,0061	Na punkcie widokowym	50°54' 9,46"	20°37' 18,97"	0,08	0,08	Zgodne
29	1,5	±	0,4	1,5	2,7	0,0072	Na punkcie widokowym	50°54' 2,34"	20°36' 59,4"	0,10	0,10	Zgodne
30	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	0,0037	Wzdłuż ulicy Hubalczyków	50°54' 4,11"	20°36' 51,67"	0,05	0,05	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
31	1,8	±	0,5	2,0	3,2	0,0085	Na granicy terenu budynków administracyj nych Nadleśnictwa Kielce	50°53' 52,59"	20°36' 39,03"	0,11	0,12	Zgodne
32	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	Pośrodku placu zabaw	50°53' 47,19"	20°36' 32,52"	0,08	0,08	Zgodne
33	1,2	±	0,6	2,0	2,5	0,0066	Pośrodku parkingu	50°53' 45,87"	20°37' 17,19"	0,09	0,09	Zgodne
34	1,1	±	0,3	2,0	1,9	0,005	Na terenie zajezdni autobusów	50°53' 49,81"	20°37' 19,06"	0,07	0,07	Zgodne
35	2,1	±	0,6	0,5	3,8	0,0101	Na granicy najbliższej zabudowy - na granicy terenu szkoły	50°53' 48,48"	20°37' 23,24"	0,14	0,14	Zgodne
36	2,9	±	0,9	0,8	5,3	0,0141	Przed posesją przy ul. Piwnika 37A	50°53' 34,54"	20°36' 54,99"	0,19	0,19	Zgodne
37	3,1	±	0,9	0,8	5,6	0,0149	Przed posesją przy ul. Łódzkiej 121	50°53' 36,32"	20°36' 49,5"	0,20	0,20	Zgodne

To sprawozdanie zawiera 10 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

38	3,4	±	1,0	0,8	6,2	0,0164	Granica najbliższej zabudowy mieszkaniowej	50°53'37,67"	20°36'46,81"	0,22	0,22	Zgodne
39	2,1	±	0,6	2,0	3,8	0,0101	Przed posesją przy ul. Piwnika 11A	50°53'38,54"	20°36'44,59"	0,14	0,14	Zgodne
40	1,3	±	0,4	2,0	2,3	0,0061	W rejonie skrzyżowania	50°53'40,25"	20°36'39,12"	0,08	0,08	Zgodne
41	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	Pośrodku ulicy Piwnika	50°53'41,64"	20°36'33,19"	0,08	0,08	Zgodne
42	1,1	±	0,3	2,0	1,9	0,005	Pośrodku ulicy Piwnika	50°53'37,85"	20°36'37,2"	0,07	0,07	Zgodne
43	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	0,0037	Pośrodku ulicy Piwnika	50°53'35,82"	20°36'42,49"	0,05	0,05	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
44	1,7	±	0,5	1,5	3,1	0,0082	W rejonie skrzyżowania	50°53'32,72"	20°36'50,87"	0,11	0,11	Zgodne
45	1,2	±	0,4	2,0	2,2	0,0058	Przed budynkiem Nadleśnictwa Kielce	50°53'34,76"	20°36'57,96"	0,08	0,08	Zgodne
46	1,4	±	0,4	2,0	2,6	0,0069	Na granicy Centrum Kształcenia Zawodowego	50°53'47,05"	20°36'30,35"	0,09	0,09	Zgodne
47	1,8	±	0,5	2,0	3,2	0,0085	Przed budynkiem przemysłowy	50°53'39,61"	20°37'2,88"	0,11	0,12	Zgodne



## 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 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121 ),
2. Na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń z danych 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121).
3. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla badanej instalacji radiokomunikacyjnej 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	10

8.1 RYSUNKI



Rysunek 1 Lokalizacja pionów/punktów pomiarowych