



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 ogólne nr 07/03/OŚ/2022-P4



Nr i nazwa stacji	NID0001A	
Adres	Nidzica, Boczna dz. nr 266/1, pow. nidzicki, woj. warmińsko - mazurskie	
Opracowanie	Justyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-03-04	

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.....	7
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 – Magdalena Sokół
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, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Nidzica, Boczna dz. nr 266/1, pow. nidzicki, woj. warmińsko - mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	04.03.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	85,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	85,0
Godzina na początku pomiaru	8:41
Godzina na koniec pomiaru	10:47
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują inne źródła PEM.
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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).

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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, 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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 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, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. 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. 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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)5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

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 załącznika do 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																	
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
p																			
I Nadajnik stacji bazowej:																			
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900	1800	800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	50,79	47,78	50,79	49,03	52,04	50,79	47,78	50,79	49,03	52,04	50,79	47,78	50,79	49,03			
II Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R11			Kathrein 80010771			Huawei AQU4518R11			Kathrein 80010771			Huawei AQU4518R11			Kathrein 80010771		
2	Producent anteny	Huawei			Kathrein			Huawei			Kathrein			Huawei			Kathrein		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	70					170					290							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-11	2-11	0-10	0-6	0-10	2-10	2-10	0-10	0-6	0-10	2-9	2-9	0-9	0-6	0-10			
6	Średni kąt pochylenia anten [°]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,50					58,00					55,00							
8	EIRP [W]	18385			9972			18951			10268			16035			8810		

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	18	A80S03/Huawei	0,3	65	58,30
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	165	59,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	175	58,00
4	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	232	58,30
5	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	357	57,00

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 *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,5	4,76	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°21'58,9" E:20°24'50,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,173
2	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°21'59,5" E:20°24'51,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
3	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°22'01,6" E:20°25'01,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,102	0,104
4	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°22'01," E:20°25'03,9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,125	0,127
5	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°22'02,6" E:20°25'06,7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,159	0,162
6	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°22'03,4" E:20°25'11,4"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,159	0,162
7	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:53°21'56,5" E:20°24'46,1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
8	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°21'54,8" E:20°24'46,5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
9	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'51,8" E:20°24'47,5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
10	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°21'48,4" E:20°24'48,6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,102	0,104
11	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°21'45,3" E:20°24'49,9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,159	0,162
12	1,6	5,08	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°21'42,2" E:20°24'50,9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,181	0,185
13	2,1	6,67	0,006	0,018	0,3-2,0	N:53°21'40,1" E:20°24'51,4"	otoczenie stacji bazowej - 580m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,238	0,242
14	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°21'59,0" E:20°24'42,9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
15	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'59,5" E:20°24'40,4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
16	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'00,7" E:20°24'35,2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
17	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'01,3" E:20°24'32,7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,091	0,092
18	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°22'02,9" E:20°24'25,5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,159	0,162
19	1,6	5,08	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°22'03,6" E:20°24'22,5"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,181	0,185

„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”

20	1,9	6,03	0,005	0,016	0,3-2,0	N:53°22'03,9" E:20°24'19,5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,216	0,219
21	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3-2,0	N:53°22'04,5" E:20°24'18,2"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,204	0,208
22	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'01,2" E:20°24'45,2"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,091	0,092
23	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°21'57,2" E:20°24'43,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
24	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'56,2" E:20°24'41,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
25	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°21'59,4" E:20°24'47,0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,125	0,127
26	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°21'57,4" E:20°24'47,4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,102	0,104
27	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:53°21'55,9" E:20°24'47,6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,136	0,138
28	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°21'58,1" E:20°24'50,9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,113	0,115
29	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:53°22'04,4" E:20°25'16,5"	otoczenie stacji bazowej - 595m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,147	0,150
A	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°21'59,1" E:20°24'45,6"	Boczna 35, pomiar przy budynku - DPP	0,125	0,127
B	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'00,4" E:20°24'44,8"	Magazyn, Boczna 35, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
C	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°21'59,7" E:20°24'42,5"	Boczna 35, pomiar przy budynku - DPP	0,159	0,162
D	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°21'57,8" E:20°24'41,2"	Boczna 37, pomiar przy budynku - DPP	0,125	0,127
E	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°21'55,7" E:20°24'42,5"	Boczna 37b, pomiar przy budynku - DPP	0,113	0,115
F	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°21'55,0" E:20°24'45,4"	Olsztyńska 8c, pomiar przy budynku - DPP	0,113	0,115
G	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'53,3" E:20°24'47,0"	Olsztyńska 8b, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
H	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'49,9" E:20°24'46,6"	Olsztyńska 8, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
I	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°21'49,0" E:20°24'49,3"	Olsztyńska 6, pomiar przy budynku - DPP	0,102	0,104
J	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:53°21'44,4" E:20°24'47,5"	Grunwaldzka 2, pomiar przy budynku - DPP	0,159	0,162
K	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°21'59,8" E:20°24'39,1"	Boczna 10/12, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
L	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'00,2" E:20°24'33,7"	Pieniężnego 4/2, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
M	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'01,0" E:20°24'24,3"	Pieniężnego 6, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
N	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°22'01,3" E:20°24'33,2"	Pieniężnego 5/7, pomiar przy budynku - DPP	0,091	0,092
O	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°22'02,0" E:20°24'29,3"	Leśna 6/8, pomiar przy budynku - DPP	0,125	0,127
P	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°22'02,4" E:20°24'28,0"	Leśna 1a, pomiar przy budynku - DPP	0,113	0,115
R	1,9	6,03	0,005	0,016	0,3-2,0	N:53°22'03,5" E:20°24'20,2"	Rzemieśnicza 1, pomiar przy budynku - DPP	0,216	0,219
S	2,0	6,35	0,005	0,017	0,3-2,0	N:53°22'04,5" E:20°24'18,1"	Olsztyńska 35, pomiar przy furtce - DPP	0,227	0,231
X						N:53°21'59,5" E:20°24'56,9"	Brak dostępu teren podmokły		

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do 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

„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”

07/03/OŚ/2022-P4

Strona 7 z 11

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP - dodatkowe punkty pomiarowe
PP - pion pomiarowy
U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$
kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($kE=1,65$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($kE=2,0$)
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 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 04.03.2022 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:	53°21'58.30"N
szerokość:	20°24'45.90"E

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:	brak dostępu
inna instalacja radiokomunikacyjna	pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)
Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 595 metrów.	pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)
	antena sektorowa
	antena radioliniowa

Skala:
1:8400

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

