

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Malborski
Plac Słowiański 17
82-200 Malbork

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT44389_MALBORK CUKROWNIA

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	10042200000000	pomorskie
Powiat	10042214209000	Malborski
Gmina	10042214209011	Malbork

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji

Ul. Reymonta 16/17, Malbork, gm. Malbork, powiat Malborski, woj. pomorskie

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. 880)

instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

świadczanie usług telekomunikacyjnych dla 2000 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 118888 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 19680,2 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	900/1800/ 2100/2600	38,7	19885	70	2-5,5/1-5,5/ 1-5,5/1-5,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	900/1800/ 2100/2600	38,7	19409	180	2-3,5/1-3,5/ 1-3,5/1-3,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	900/1800/ 2100/2600	46,0	19885	310	2-5,5/1-5,5/ 1-5,5/1-5,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	2600	38,7	19903	70	1-5,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	2600	38,7	19903	180	1-3,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	2600	46,0	19903	310	1-5,5
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	38000	68,0	11,0	51	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	80000	36,0	2818,4	56	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	23000	68,2	457,1	76	-
	80000		6760,8		-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	23000	68,2	457,1	151	-
	80000		6760,8		-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	80000	67,2	70,8	183	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	80000	36,5	446,7	224	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	23000	68,2	6,6	225	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	32000	68,0	1230,3	245	-
54°02'04.30"N 19°02'20.70"E	23000	68,2	660,7	349	-

7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

29.03.2021

Kowale

Paulina Piętrzak

podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 21/03/OŚ/2021



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44389 MALBORK CUKROWNIA
Adres: ul. Reymonta 16/17, Malbork

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: ul. Reymonta 16/17, Malbork
gmina: Malbork
powiat: Malborski
województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2021-03-26

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

zewnętrzne

Temp. [°] 11,4 - 12,6
Wilgotność [%]: 55,7 - 56,4
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadectwo wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczone za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

Pomiary przeprowadzono:

- 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)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- 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).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pól w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120325	70	900/1800/ 2100/2600	38,7	2-5,5/1-5,5/ 1-5,5/1-5,5	0	19885
120325	180	900/1800/ 2100/2600	38,7	2-3,5/1-3,5/ 1-3,5/1-3,5	0	19409
120325	310	900/1800/ 2100/2600	46,0	2-5,5/1-5,5/ 1-5,5/1-5,5	0	19885
120125	70	2600	38,7	1-5,5	0	19903
120125	180	2600	38,7	1-3,5	0	19903
120125	310	2600	46,0	1-5,5	0	19903

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 210 75/SC15	51	38	68,0	0	40,4	11,0
UKY 230 41/14H	56	80	36,0	18	46,5	2818,4
ANT2/2B0.623/80HP/HP	76	23	68,2	17	39,6	457,1
		80		19	49,3	6760,8
ANT2/2B0.623/80HP/HP	151	23	68,2	17	39,6	457,1
		80		19	49,3	6760,8
VHLP1-80	183	80	67,2	5	43,5	70,8
UKY 230 41/14H	224	80	36,5	10	46,5	446,7
UKY 210 73/SC15	225	23	68,2	2	36,2	6,6
VHLP1-32	245	32	68,0	22	38,9	1230,3
VHLPX2-23	349	23	68,2	18	40,2	660,7

Inne źródła PEM: Orange

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. .

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,3	0,003	2,00	3,4	0,009	2,0	54°2'4.32"N 19°2'21.16"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 51° GKP
2	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°2'6.15"N 19°2'26.47"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 56° GKP
3	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'5.23"N 19°2'24.14"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
4	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'6.5"N 19°2'28.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
5	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	54°2'6.8"N 19°2'31.3"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
6	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°2'7.25"N 19°2'35.6"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
7	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'7.8"N 19°2'37.29"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
8	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°2'9.31"N 19°2'44.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
9	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°2'7.47"N 19°2'32.49"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
10	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'6.47"N 19°2'34.43"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	54°2'4.42"N 19°2'25.43"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
12	1,3	0,003	2,00	3,4	0,009	2,0	54°2'3.57"N 19°2'21.38"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 151° GKP
13	1,5	0,004	2,00	3,9	0,010	2,0	54°2'2.52"N 19°2'20.12"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 183° GKP
14	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°1'58.22"N 19°2'20.30"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
15	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°1'51.38"N 19°2'20.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
16	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Bema 12 p.I, okno, korytarz
	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Bema 12 p.II, okno, korytarz
	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	-	0,05	0,05	ul. Bema 12 p.III, okno, korytarz
	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	-	0,06	0,06	ul. Bema 12 p.IV, okno, korytarz
17	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°1'50.41"N 19°2'21.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°1'52.5"N 19°2'21.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°1'53.5"N 19°2'19.7"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Skłodowskiej 3 p.I, okno, korytarz
	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Skłodowskiej 3 p.II, okno, korytarz
21	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	-	0,05	0,05	ul. Skłodowskiej 2, p.I, okno, korytarz
	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	-	0,06	0,06	ul. Skłodowskiej 2, p.II, okno, korytarz

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis planu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
22	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Skłodowskiej 1, p.I, okno, korytarz
	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	-	0,06	0,06	ul. Skłodowskiej 1, p.II, okno, korytarz
23	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°1'56.42"N 19°2'19.4"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	-	0,05	0,05	ul. Reymonta 14 p.I, okno, korytarz
	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	-	0,06	0,06	ul. Reymonta 14 p.II, okno, korytarz
	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	-	0,07	0,07	ul. Reymonta 14 p.III, okno, korytarz
25	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°2'0.5"N 19°2'19.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
26	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'1.40"N 19°2'18.4"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°2'3.55"N 19°2'19.27"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 224° GKP
28	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'2.12"N 19°2'17.28"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 225° GKP
29	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'3.26"N 19°2'17.47"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
30	1,1	0,003	2,00	2,9	0,008	2,0	54°2'6.4"N 19°2'15.33"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
31	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'7.4"N 19°2'13.29"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
32	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'10.47"N 19°2'7.56"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
33	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'12.28"N 19°2'3.27"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
34	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	54°2'13.6"N 19°2'1.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
35	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'13.42"N 19°2'0.34"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
36	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	54°2'10.0"N 19°2'6.34"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
37	1,2	0,003	2,00	3,1	0,008	2,0	54°2'9.5"N 19°2'9.27"E	0,08	0,07	otoczenie instalacji – PKP
38	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	54°2'10.5"N 19°2'10.46"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	2,00	<1,4	<0,003	2,0	54°2'7.55"N 19°2'12.20"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
40	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	54°2'6.49"N 19°2'14.6"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	1,0	0,003	2,00	2,6	0,007	2,0	54°2'5.53"N 19°2'20.55"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 349° GKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,7 V/m)

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

q – poprawka pomiarowa podana przez operatora (w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar q=2,0)

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4	
1	0 Hz	10000	2500	ND	
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND	
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND	
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND	
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND	
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND	
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND	
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ f ^{0,5}	0,73/f	ND	
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2	
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200	
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10	

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pole elektromagnetyczne 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 26-03-2021r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pole elektromagnetyczne zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 29-03-2021r.

9. Podstawa prawna

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

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)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracował:

mgr inż. Edward Szczepaniuk



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 02' 04,30"
E	19° 02' 20,70"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych








Legenda: brak dostępu antena radiolinowa antena sektorowa źródło PEM pion pomiarowy

skala 1:3500

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:  brak dostępu  antena radiolinowa  antena sektorowa  źródło PEM  pion pomiarowy

skala 1:3500

Rys. 4 Widok badanego obiektu

