

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-13

Dane nadawcy

Edward Szczepaniuk

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEWE, WOJ. POMORSKIE)

INFORMACJA

dotyczy zgłoszenia zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole Elektromagnetyczne_BT40831 TCZEWE ROKICKA 2

W uzupełnieniu do aktualizacji zgłoszenia złożonej w dniu 12.06.2023 przedkładam uzupełniony formularz.

Edward Szczepaniuk
adres do korespondencji:

Załączniki:

1. BT40831_FORMULARZ_ZMIANY_DANYCH_INSTALACJI_WYTWARZAJĄCYCH_POLA_ELEKTROMAGNETYCZNE_.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-06-13T17:40:22.967+02:00

Podpis elektroniczny

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 Tczewski
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT40831 TCZEW ROKICKA 2

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

Województwo	10042200000000	pomorskie
Powiat	10042214214000	Tczewski
Gmina	10042214214011	Tczew – miasto

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

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

dz. nr 143/42, obręb 5, ul. Jagiellońska 55U, Tczew, gm. Tczew - miasto, powiat Tczewski, 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 1550 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 116454 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 478 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.

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°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	9	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	120	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	250	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	9	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	120	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	250	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	24,3	447	125	-
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	25,0	3	210	-

54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	24,3	29	243	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <i>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</i>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
12.06.2023	Kowale	Edward Szczepaniuk			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia				Numer zgłoszenia	

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.06.13
17:32:43 +02'00'

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-12

Dane nadawcy

Edward Szczepaniuk

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEW, WOJ. POMORSKIE)

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole Elektromagnetyczne_BT40831 TCZEW ROKICKA 2

znak pisma: ZDE/37/2023

Działając z upoważnienia: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 143/42, ul. Jagiellońska 55U, Tczew

Edward Szczepaniuk

Załączniki:

1. [BT40831 TCZEW ROKICKA 2_OŚ_07.06.2023.pdf](#) - sprawozdanie z pomiarów PEM
2. [Pełnomocnictwo_ES.pdf](#)
3. [BT40831_FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.pdf](#)
4. [BT40831_opłata skarbową.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-06-12T14:54:31.953+02:00

Podpis elektroniczny

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 Tczewski
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT40831 TCZEW ROKICKA 2

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

Województwo	10042200000000	pomorskie
Powiat	10042214214000	Tczewski
Gmina	10042214214011	Tczew

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

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

dz. nr 143/42, ul. Jagiellońska 55U, Tczew, gm. Tczew, powiat Tczewski, 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 1550 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 116454 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 478 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.

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°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	9	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	120	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	1800	27,0	22385	250	1-10
	2100				1-10
	2600				1-10
	900				2-12
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	9	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	120	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	2600	27,0	16433	250	2-10
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	24,3	447	125	-
54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	25,0	3	210	-

54°05'28.42"N 18°45'37.16"E	80000	24,3	29	243	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <i>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</i>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
12.06.2023	Kowale	Edward Szczepaniuk			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia				Numer zgłoszenia	

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.06.12
14:52:38 +02'00'

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 04/06/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT40831 TCZEW ROKICKA 2
Adres: dz. nr 143/42, ul. Jagiellońska 55U, Tczew

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.06.12
11:59:15 +02'00'

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

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 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 (Dz. U. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 143/42, ul. Jagiellońska 55U, Tczew
gmina: Tczew
powiat: Tczewski
województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-06-07, 13:30-15:00

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 26,9 - 27,1
Wilgotność [%]: 29,4 - 30,1
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

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/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

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 wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120325	Cellmax	9	1800	27	1-10	5,5	0	22385
			2100		1-10	5,5		
			2600		1-10	5,5		
			900		2-12	5,5		
120325	Cellmax	120	1800	27	1-10	5,5	0	22385
			2100		1-10	5,5		
			2600		1-10	5,5		
			900		2-12	5,5		
120325	Cellmax	250	1800	27	1-10	5,5	0	22385
			2100		1-10	5,5		
			2600		1-10	5,5		
			900		2-12	5,5		
120115	Cellmax	9	2600	27	2-10	5,5	0	16433
120115	Cellmax	120	2600	27	2-10	5,5	0	16433
120115	Cellmax	250	2600	27	2-10	5,5	0	16433

* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	125	80	24,3	10	46,5	447
ANT3 B 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	210	80	25,0	-10	44,6	3
ANT3 B 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	243	80	24,3	0	44,6	29

Inne źródła PEM: BRAK

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. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	54°05'32.20"N 18°45'38.18"E	0,10	0,10	GKP – az. 9°
2	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°05'34.46"N 18°45'38.79"E	0,09	0,09	GKP – az. 9°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'36.69"N 18°45'39.39"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 9°
4	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'33.97"N 18°45'42.19"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
5	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'35.15"N 18°45'34.82"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
6	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'35.68"N 18°45'31.03"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
7	1,8	0,005	2,9	0,008	2,0	54°05'33.20"N 18°45'31.25"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
8	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'31.59"N 18°45'43.53"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'30.14"N 18°45'46.35"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'29.17"N 18°45'42.45"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'26.92"N 18°45'41.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 120°
12	3,2	0,008	5,1	0,014	2,0	54°05'25.51"N 18°45'45.73"E	0,18	0,19	GKP – az. 120°
13	2,2	0,006	3,5	0,009	2,0	54°05'24.49"N 18°45'48.75"E	0,13	0,13	GKP – az. 120°
14	2,5	0,007	4,0	0,011	2,0	54°05'24.20"N 18°45'42.36"E	0,14	0,15	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'27.43"N 18°45'44.43"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°05'24.34"N 18°45'40.72"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
17	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	54°05'24.72"N 18°45'34.32"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
18	2,5	0,007	4,0	0,011	2,0	54°05'26.24"N 18°45'35.02"E	0,14	0,15	otoczenie instalacji – PKP
19	2,4	0,006	3,8	0,010	2,0	54°05'28.15"N 18°45'35.90"E	0,14	0,14	GKP – az. 250°
20	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'26.37"N 18°45'27.59"E	0,06	0,06	GKP – az. 250°
21	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'25.69"N 18°45'24.37"E	0,07	0,08	GKP – az. 250°
22	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'29.11"N 18°45'29.20"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
23	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'30.02"N 18°45'36.51"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,8 V/m – dla składowej elektrycznej)

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

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.

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego				
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 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 07-06-2023r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym 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 elektromagnetycznych 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, 12-06-2023r.

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. 2022 poz. 2630)

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

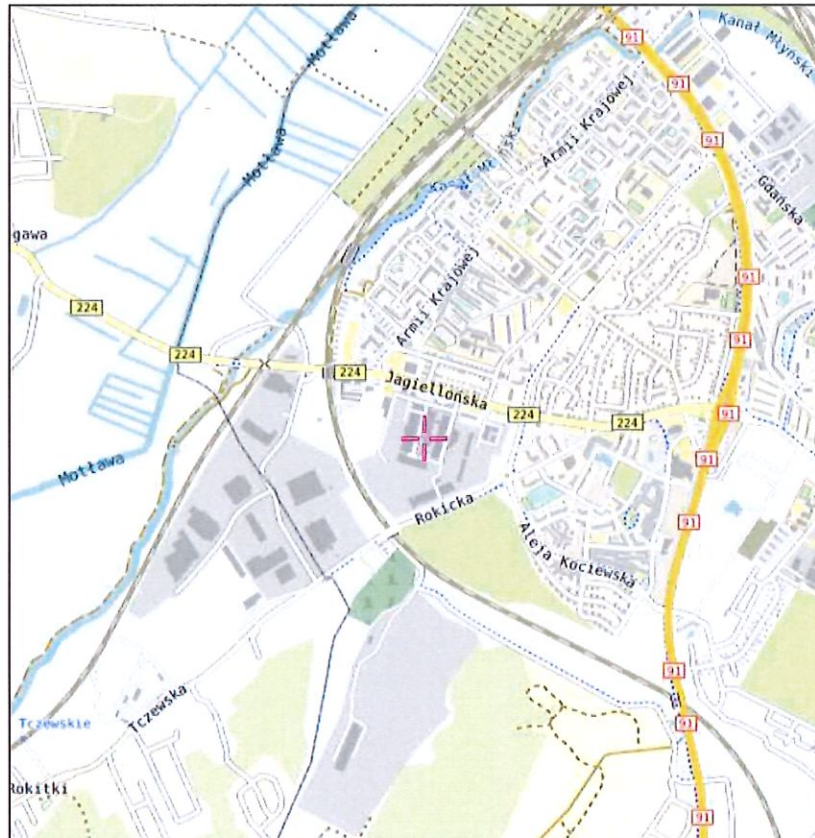
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54°05'28,36"
E	18°45'37,22"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:



brak dostępu



antena radiolinowa



antena sektorowa



źródło PEM



pion pomiarowy

skala 1:2500

Rys. 3 Widok badanego obiektu

