

29. 07. 2022



Warszawa, dnia 22 lipca 2022 roku

Prezydent Miasta Torunia
Ul. Wały Gen. Sikorskiego 12
87-100 Toruń

MS

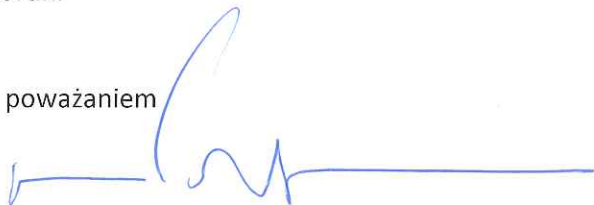


Nr ref.: 2022/KC/406

Dot.: Zgłoszenie instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. 2019, poz. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.), spółka PSN Infrastruktura Sp. z o.o. zgłasza instalację radiokomunikacyjną wytwarzającą pola elektromagnetyczne **TORUŃ – EC-1**, która jest zlokalizowana w Toruniu przy ul. Ceramicznej 6, 87-100 Toruń.

Z poważaniem



Marek Teter
Prezes Zarządu PSN Infrastruktura Sp. z o.o.



03506661

Data wpływu: 2022-07-29

Numer: PP. 47632.2022

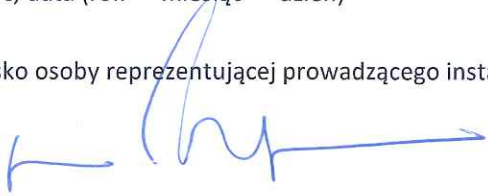
Przyjął: Aleksandra Ogrodowska
Referat Organizacji - RO
Załącznik: 0

Załączniki:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne
2. Sprawozdanie nr 6/1/OS/2022 z pomiarów promieniowania elektromagnetycznego dla celów ochrony środowiska
3. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej

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
Prezydent Miasta Torunia
Wydział Środowiska i Ekologii
ul. Wały Gen. Sikorskiego 12, 87-100 Toruń
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
TORUŃ – EC1
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| województwo kujawsko-pomorskie - KTS: | 10040400000000 |
| powiat Toruń - KTS: | 10040410663000 |
| gmina miejska Toruń - KTS: | 10040410663011 |
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
PSN Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa, tel.: 22 648 16 80
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
87-100 Toruń, ul. Ceramiczna 6, gm. Toruń, pow. Toruń
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, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, nie będąca instalacją używaną w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
Działalność w zakresie emisji programów radiowych i telewizyjnych
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Sumaryczna moc EIRP anten radiodyfuzyjnych UKF (2xABR2): 1640 W
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Zastosowano następujące metody ograniczenia wielkości emisji instalacji:
- użycie anten nadawczych o stosunkowo wąskiej pionowej charakterystyce promieniowania pozwalające na obniżenie poziomu mocy wyjściowej nadajników;
 - wykorzystanie nowoczesnych nadajników radiowych o dużej sprawności i wyposażonych w układ automatycznego ograniczania mocy wyjściowej w sytuacjach awaryjnych (przekroczenie temperatury, uszkodzenie anteny lub toru antenowego);
 - stały nadzór mocy wyjściowych nadajników przez centralny system monitoringu.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Zastosowane metody ograniczania wielkości emisji zapewniają, że instalacja spełnia obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia				
Lp. 1 ³⁾	System antenowy	Antena	Współrzędne geograficzne	
	2 x 1 ABR2	ABR2	18°41'36,00"E	53°02'53,00"N
		ABR2	18°41'36,00"E	53°02'53,00"N
Lp. 2 ³⁾	System antenowy	Antena	Częstotliwość pracy	
	2 x 1 ABR2	ABR2	89,70 MHz	
		ABR2	89,70 MHz	
Lp. 3 ³⁾	System antenowy	Antena	Wysokość środka elektrycznego nad poziomem terenu	
	2 x 1 ABR2	ABR2	222,7 m n.p.t.	
		ABR2	224,3 m n.p.t.	
Lp. 4 ³⁾	System antenowy	Antena	EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	
	2 x 1 ABR2	ABR2	820 W	
		ABR2	820 W	
Lp. 5 ³⁾	System antenowy	Antena	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania	
	2 x 1 ABR2	ABR2	Azymut: 180°	Pochylenie: 0°
		ABR2	Azymut: 180°	Pochylenie: 0°
Lp. 6 ³⁾	<p><i>kwalfikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - przez podanie informacji, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania;</i></p> <p>Nie dotyczy – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.</p>			
Lp. 7 ³⁾	<p><i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska</i></p> <p>Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.</p> <p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska zostały przedstawione w sprawozdaniu nr 6/1/OS/2022 wykonanym przez akredytowane laboratorium STREFA MICHAŁ GRAŹCKI – załącznik nr 2.</p>			
13. Miejscowość, data (rok — miesiąc — dzień)		Warszawa, 2022-07-22		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:		Marek Teter, Prezes Zarządu		
Podpis: 				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
01. 08. 2022		KSiE. 6222.33. 2022		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych — napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji — równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



AB 1709



STREFA MICHAŁ GRĄCKI
85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17

tel. +48 536 981 387

biuro@laboratoriumstrefa.pl



Bydgoszcz, 19.07.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR 6/1/OS/2022

RODZAJ INSTALACJI	Instalacja Radiokomunikacyjna - stacja radiodyfuzyjna
KOD OBIEKTU	Toruń-EC1
DATA WYKONANIA POMIARÓW	15.07.2022r.
Data poinformowania o pomiarach	Nie dotyczy: na podstawie art.122a. 1b. POŚ (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z 29.10.2021 r z późn. zm.) pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	PSN INFRASTRUKTURA Sp.z o.o. ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa
Adres INSTALACJI	87-100 Toruń ul.Ceramiczna 6
GMINA	Toruń
POWIAT	toruński
WOJEWÓDZTWO	kujawsko-pomorskie
Długość geograficzna (WGS84)	E 18°41'36"
Szerokość geograficzna (WGS84)	N 53°02'53"

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ

STREFA MICHAŁ GRĄCKI
ul. Baczyńskiego 12/17, 85-822 Bydgoszcz
NIP 9532396865 • REGON 364750041

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instytucja wykonująca pomiary:
STREFA MICHAŁ GRAŃKI, 85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17
Osoby wykonujące pomiary:
2. Zleceniodawca –
nazwa: PSN INFRASTRUKTURA Sp.z o.o.
adres: ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa
3. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
 - b) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121) zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
4. Odstępstwa:
Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego,
- zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 poz 1973 z 29.10.2021 r. z późn. zm.)
5. Ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
- brak
Uwaga: wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie i w otoczeniu obiektu
6. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
 - b) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121) zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
 - c) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.)
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 poz 1973 z 29.10.2021 r. z z późn. zm.)
7. Zlecenie na wykonanie pomiarów 6/2022
8. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Właściciel firmy zlecającej, imię nazwisko w zapisach wewnętrznych.
9. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
10. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

II.DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA - OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

Wykaz zmierzonych urządzeń:

Dane techniczne emisji - PSN Infrastruktura

Nazwa	Polskie Radio 24
I. Parametry emisji	
1. Częstotliwość [MHz]	89,7
2. Moc ERP [kW]	1,00
3. Równoważna moc promieniowana EIRP [W]	1640
II. Urządzenie promieniujące	
1. Typ anteny (jednostka antenowa)	ABR2
2. Producent jednostki antenowej	Radiosystem
3. Konfiguracja (piętra x ściany)	2x1
4. Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	224
5. Azymuty anten	180°
6. Charakterystyka promieniowania (D/ND), polaryzacja	ND; H
III. Nadajnik	
1. Typ	EXC1600 GX
2. Producent	SIELCO S.r.l.
3. Znamionowa moc wyjściowa nadajnika [kW]	1,6
4. Rzeczywista moc wyjściowa nadajnika [kW]	1,129
5. Pomieszczenie urządzeń generujących sygnał	Kontener techniczny RMF

Wymagania zgodne z pkt.7 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) oraz pkt.5 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121)

zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla pomiarów szerokopasmowych są uwzględnione tak, że pomiary wykonywane są podczas typowej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne wskazany w nowelizacji rozporządzenia współczynnik pomiarowy dla pomiarów szerokopasmowych $pp = 1$

Pomiary wykonano w godz. od 10:00 ÷ 14:30

2. Na badanym obiekcie Toruń-EC1 występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika .

Wymagania zgodne z pkt.10 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) są uwzględnione tak, że pracę wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w mierzonym zakresie częstotliwości potwierdza się za pomocą analizatora widma SRM3006.

III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1.Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń oraz pomiarów analizatorem SRM3006.

2.Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernika	Świadectwo wzorcowania
1.	Narda 520 z sondą EF-9091	2403/01B D-1896 A-0081	LWiMP/W/022/22
2.	Narda SRM-3006 3006/01	3501/03 K-1168 K-0148	LWiMP/P/108/20

Przyrządy pomiarowe Narda 520 i SRM3006 podlegają sprawdzaniom pośrednim i okresowym według procedury zawartej w Instrukcji użytkownika IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

3.Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Godzina		Opady atmosferyczne	Temperatura [C]		Wilgotność [%]	
rozpoczęcia pomiarów	zakończenia pomiarów		Minimalna	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna
10:00	14:30	Brak	Spełnia wymagania*	Spełnia wymagania*	Spełnia wymagania*	Spełnia wymagania*

* specyfikacja techniczna miernika: temperatura większa od -10°C , brak ciągłych opadów

4.Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.)

5. Pomiary wykonano w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych.

- główne kierunki pomiarowe ustalono na kierunkach odpowiadających azymutom maksymalnej emisji jednostek antenowych,
- pomocnicze kierunki pomiarowe – na kierunkach odchylonych o $\pm 30^{\circ}$ i $\pm 60^{\circ}$ od głównych kierunków pomiarowych;

Pierwszy pion pomiarowy ustalono w odległości 10 m od podstawy masztu anteny (komina)

- odległość między pionami pomiarowymi wzdłuż danego kierunku pomiarowego była nie większa niż 20 m;

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych wykonano:

- a) do odległości równej 2,5 – krotnej wysokości zainstalowania anteny względem powierzchni terenu

Piony pomiarowe przedstawiono na załączonym szkicu sytuacyjnym.

W tabeli wyników podano ich współrzędne geograficzne (z wyłączeniem pionów pomiarowych zlokalizowanych wewnątrz pomieszczeń)

6.Pomiary wykonano w miejscach dostępnych , w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku

stwierdzenia wartości granicznych , wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

7.Za wynik pomiaru przyjęto:

- wariant a)

maksymalną z otrzymanych wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego, jeżeli wartość ta spełnia warunki podane w rozporządzeniu (Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.), w zakresie 0,1 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

- wariant b) pomiary selektywne, wówczas gdy otrzymywane wartości mierzonego pola wraz z niepewnością przekroczą 70% najniższej dopuszczalnej wartości (wyniki pomiarów selektywnych zamieszczone są w odrębnym sprawozdaniu stanowiącym część drugą niniejszego sprawozdania i stanowią komplet z wynikami szerokopasmowymi.)

8.Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

Klient nie wskazał dodatkowych pionów pomiarowych.

IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

SPRAWDZENIA DOTRZYMANIA DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW

PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU:

Tabela nr 1A. - wariant a – na poziomie terenu (piony pomiarowe zaznaczone na szkicu)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów Współrzędne geograficzne WGS84		wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej E/H=377	wartości wskaźnikowe dla granicy	
	Szerokość	długość					m	E[V/m]
(1)	(2)		(3)	(4)	(5) = 4 + U	(6)	(7)	
1.	53.047840	18.693444	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
2.	53.047755	18.693705	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
3.	53.047621	18.694118	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
4.	53.047478	18.694552	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
5.	53.047400	18.694791	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
6.	53.047094	18.695748	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
7.	53.046977	18.696126	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
8.	53.046814	18.696657	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
9.	53.046713	18.696937	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
10.	53.046628	18.697198	2	2,1	3	0,009	0,12	0,12
11.	53.046549	18.697470	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
12.	53.046461	18.697730	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
13.	53.046332	18.698128	2	1,8	3	0,007	0,10	0,10
14.	53.046242	18.698448	2	1,6	2	0,007	0,09	0,09

15.	53.046156	18.698677	2	1,6	2	0,007	0,09	0,09
16.	53.046048	18.699043	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
17.	53.045923	18.699435	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
18.	53.045826	18.699697	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
19.	53.045788	18.699847	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
20.	53.045702	18.700089	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
21.	53.045621	18.700356	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
22.	53.047745	18.693391	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
23.	53.047618	18.693529	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
24.	53.047415	18.693741	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
25.	53.047247	18.693891	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
26.	53.047063	18.694076	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
27.	53.046897	18.694239	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
28.	53.046749	18.694392	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
29.	53.046581	18.694554	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
30.	53.046354	18.694777	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
31.	53.046182	18.694971	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
32.	53.046017	18.695085	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
33.	53.045858	18.695270	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
34.	53.045686	18.695450	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
35.	53.044876	18.696260	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
36.	53.044705	18.696431	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
37.	53.044593	18.696540	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
38.	53.044343	18.696776	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
39.	53.044035	18.697087	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
40.	53.043893	18.697242	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
41.	53.043759	18.697396	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
42.	53.047731	18.693224	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
43.	53.047611	18.693248	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
44.	53.047234	18.693241	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
45.	53.047068	18.693339	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
46.	53.046893	18.693253	2	2,0	3	0,008	0,11	0,11
47.	53.046704	18.693252	2	1,6	2	0,007	0,09	0,09
48.	53.046532	18.693262	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
49.	53.046322	18.693239	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
50.	53.046105	18.693251	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
51.	53.045917	18.693256	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04

52.	53.045646	18.693253	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
53.	53.045377	18.693265	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
54.	53.045109	18.693277	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
55.	53.044903	18.693289	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
56.	53.044752	18.693279	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
57.	53.043743	18.693282	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
58.	53.043572	18.693291	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
59.	53.043419	18.693287	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
60.	53.043274	18.693297	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
61.	53.043112	18.693287	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
62.	53.042858	18.693307	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
63.	53.047811	18.693150	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
64.	53.047576	18.692879	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
65.	53.047362	18.692690	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
66.	53.046567	18.691903	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
67.	53.046496	18.691834	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
68.	53.046311	18.691655	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
69.	53.046178	18.691522	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
70.	53.045995	18.691330	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
71.	53.045769	18.691088	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
72.	53.045556	18.690895	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
73.	53.045407	18.690744	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
74.	53.045249	18.690595	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
75.	53.045090	18.690412	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
76.	53.044937	18.690282	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
77.	53.044779	18.690101	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
78.	53.044516	18.689846	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
79.	53.044322	18.689659	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
80.	53.044150	18.689492	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
81.	53.043909	18.689245	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
82.	53.043707	18.689036	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
83.	53.047858	18.693026	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
84.	53.047765	18.692767	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
85.	53.047578	18.692238	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
86.	53.047492	18.692008	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
87.	53.047411	18.691763	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
88.	53.047022	18.690679	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07

89.	53.046936	18.690422	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
90.	53.046761	18.689943	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
91.	53.046668	18.689667	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
92.	53.046573	18.689405	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
93.	53.046460	18.689086	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
94.	53.046339	18.688729	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
95.	53.046176	18.688282	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
96.	53.046049	18.687943	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
97.	53.045934	18.687592	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
98.	53.045843	18.687331	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
99.	53.045757	18.687097	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
100.	53.045675	18.686863	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
101.	53.045578	18.686601	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
102.	53.045491	18.686301	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
103.	53.047956	18.692947	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
104.	53.047919	18.692477	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
105.	53.047940	18.691900	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
106.	53.047956	18.691120	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
107.	53.047950	18.690460	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
108.	53.047984	18.689483	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
109.	53.047981	18.688146	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
110.	53.048003	18.687206	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
111.	53.048019	18.686233	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
112.	53.048032	18.684984	2	1,5	2	0,006	0,08	0,08
113.	53.047998	18.693019	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
114.	53.048170	18.692520	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
115.	53.048514	18.691667	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
116.	53.048889	18.690653	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
117.	53.049249	18.689619	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
118.	53.049664	18.688511	2	1,4	2	0,006	0,08	0,08
119.	53.050103	18.687377	2	1,3	2	0,005	0,07	0,07
120.	53.050533	18.686170	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
121.	53.048070	18.693081	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
122.	53.048467	18.692741	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
123.	53.048773	18.692442	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
124.	53.050689	18.690717	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
125.	53.051159	18.690252	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05

126.	53.052102	18.689390	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
127.	53.048076	18.693248	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
128.	53.048543	18.693220	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
129.	53.050148	18.693225	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
130.	53.050971	18.693249	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
131.	53.052732	18.693280	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
132.	53.048080	18.693361	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
133.	53.048419	18.693687	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
134.	53.049752	18.694940	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
135.	53.050432	18.695562	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
136.	53.052172	18.697168	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
137.	53.048006	18.693498	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
138.	53.048259	18.694156	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
139.	53.048801	18.695622	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
140.	53.049039	18.696247	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
141.	53.049269	18.696928	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
142.	53.049570	18.697742	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
143.	53.050372	18.699926	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
144.	53.047913	18.693571	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
145.	53.047916	18.694257	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
146.	53.047928	18.695048	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
147.	53.047913	18.695911	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
148.	53.047939	18.696809	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
149.	53.047924	18.700401	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
150.	53.047942	18.701545	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
151.	53.047519	18.695986	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
152.	53.047354	18.698008	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
153.	53.047065	18.700049	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
154.	53.045259	18.697587	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
155.	53.045710	18.696266	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
156.	53.046712	18.695410	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
157.	53.046607	18.693990	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
158.	53.045643	18.694249	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
159.	53.044778	18.694912	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
160.	53.044235	18.695780	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
161.	53.043488	18.694053	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
162.	53.044387	18.693974	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04

163.	53.043496	18.692349	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
164.	53.044874	18.692602	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
165.	53.045277	18.691126	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
166.	53.044373	18.690718	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
167.	53.044523	18.688592	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
168.	53.045835	18.689155	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
169.	53.046664	18.689943	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
170.	53.047507	18.689441	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
171.	53.046915	18.688926	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
172.	53.046342	18.687390	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
173.	53.047421	18.686747	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
174.	53.048235	18.690730	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
175.	53.048529	18.687810	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
176.	53.049160	18.688218	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
177.	53.049939	18.688629	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
178.	53.048939	18.691387	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
179.	53.050952	18.689505	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
180.	53.050450	18.691783	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
181.	53.051635	18.691718	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
182.	53.048972	18.693628	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
183.	53.049836	18.694253	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
184.	53.050584	18.694593	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
185.	53.049437	18.696048	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
186.	53.050426	18.697322	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
187.	53.049948	18.700744	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
188.	53.048880	18.698159	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
189.	53.048385	18.696422	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
190.	53.046672	18.699326	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05

Tabela nr 1B wariant a - sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – w lokalach, balkonach, tarasach
(pomocnicze pionowy pomiarowe zaznaczone na szkicu)

na podstawie art. 122 ust.1 pkt.3.bustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.

– Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z 29.10.2021 r z późn. zm.): pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów w zabudowie	wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej E/H=377	wartości wskaźnikowe dla granicy	
						min(MEgr) wynoszącej 28V/m	min(MHgr) wynoszącej 0,07 [A/m]
	adres	[m]	E[V/m]	E [V/m]	H [A/m]	WM _E	E[V/m]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = 4 + U	(6)	(7)	
A.	Ul. Ceglana 14, w wejściu	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
B.	Ul. Ceglana 10, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
C.	Ul. Ceglana 8, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
D.	Ul. Ceglana 6, w wejściu	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
E.	Ul. Ceglana 18, w wejściu	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
F.	Ul. Ceglana 2, w bramie	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
G.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni w wejściu	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
H.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
I.	Ul. Ceramiczna 17, w bramie	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
J.	Ul. Szczęsna 5a, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
K.	Ul. Szczęsna 37, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
L.	Ul. Ceramiczna 6, budynek biurowy, na portierni	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
M.	Ul. Zakątek 4, w bramie	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
N.	Ul. Zakątek 6a, w bramie	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
O.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni 2 piętro. przed winda	2	1,0	2	0,004	0,06	0,06
P.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni w wejściu	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
Q.	Ul. Szarika 1, w wejściu	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
R.	Ul. Szarika 1d, w bramie	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
S.	Ul. Szarika 3, w bramie	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
T.	Ul. Chrzanowskiego 23, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
U.	Ul. Honoratki 2, w bramie	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
V.	Ul. Rudego 2, w wejściu	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05
W.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni w wejściu	2	1,2	2	0,005	0,07	0,07
X.	Ul. Ceramiczna 6, budynek ciepłowni w wejściu	2	1,1	2	0,005	0,06	0,06
Y.	Ul. Kołowa 8, w wejściu	2	0,8	1	0,003	0,04	0,04
Z.	Ul. Ceramiczna 6, budynek przemysłowy, w wejściu	2	0,9	1	0,004	0,05	0,05

Niepewność standardowa pomiaru E u_c wynosi 27,8 %

Niepewność rozszerzona U przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k= 2 wynosi 2*u_c tj.55,6 %

Dla zmierzonych wartości poniżej 0,8 V/m niepewność standardowa pomiaru E_{uc} wynosi 32,5 %
 Niepewność rozszerzona U przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=2$
 wynosi $2 \cdot u_c$ tj. 65,1 %

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznaczonych metodą szerokopasmową wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})} \qquad WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E , wyrażoną w V/m,

- uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- Prawo ochrony środowiska,

lub

- wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

$\min(ME_{gr})$ ($\min MH_{gr}$) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy

z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U z 2019 poz.2448

6. WNIOSKI – podsumowanie zmierzonych wartości natężenia pola elektromagnetycznego

- dla sytuacji gdy uzyskane wyniki przekraczają 70 % znajdują się w odrębnym sprawozdaniu stanowiącym część drugą niniejszego sprawozdania i stanowią komplet z wynikami szerokopasmowymi.)

- dla sytuacji gdy uzyskane wyniki nie przekraczają 70 % wartości dopuszczalnej:

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. oraz rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121) zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy instalacji radiokomunikacyjnej **Toruń-EC1 adres: 87-100 Toruń ul.Ceramiczna 6, gm. Toruń , pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie** wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół instalacji radiokomunikacyjnej nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w badanym zakresie pomiarowym i od 80 MHz do 90 GHz podanych w tabeli 2 załącznika do rozporządzenia Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 19.12.2019 r.)

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.) tabela nr 2 załącznika – zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

	parametr fizyczny/zakres częstotliwości	składowa elektryczna E[V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]
Lp.	1	2	3
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073
10	od 400MHz do 2 000 MHz	$1,375 \cdot f^{0,5}$	$0,0037 \cdot f^{0,5}$
11	Od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

-dla częstotliwości 100 kHz do 10 GHz wartości E, H oraz S w tabeli 2 należy uśredniać w ciągu 6 minut, przy czym dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych muszą być dotrzymane w każdym 6-minutowym okresie czasu.

Obliczone wartości dopuszczalne wg reguły podanej w tabeli powyżej, dla wybranych częstotliwości wynoszą

dla częstotliwości w MHz	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [V/m]	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [A/m]
90	28	0,07
400	28	0,07
800	39	0,10
900	41	0,11
1800	58	0,16
2100	61	0,16
2600	61	0,16

V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ na podstawie pomiarów szerokopasmowych

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)} \quad WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, dla składowej elektrycznej pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m,
 - uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
lub
 - wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

min(MEgr) (min WHgr) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności i lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U z 2019 poz.2448

Laboratorium przyjmuje zasadę podejmowania decyzji, uwzględniając poziom ryzyka (takiego jak błędna akceptacja i błędne odrzucenie oraz założenia statystyczne) zgodny z przepisami prawa - rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. oraz rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121) zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

- uwzględniającego dla granic zgodności (akceptacji) pasmo ochronne na etapie mierzonej wartości natężenia pola elektromagnetycznego, w związku z czym stosowanie dalszych pasm ochronnych w celu ograniczenia ryzyka nie jest konieczne

VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI na podstawie wyników pomiarów szerokopasmowych

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. oraz rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6.05.2022 r. (Dz.U.2022 poz 1121) zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń instalacji radiokomunikacyjnej **Toruń-EC1 adres: 87-100 Toruń ul.Ceramiczna 6, gm. Toruń , pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie** wskazują, że we wszystkich punktach pomiarowych wykonanych wokół instalacji radiokomunikacyjnej spełniony jest warunek $W \leq 1$.

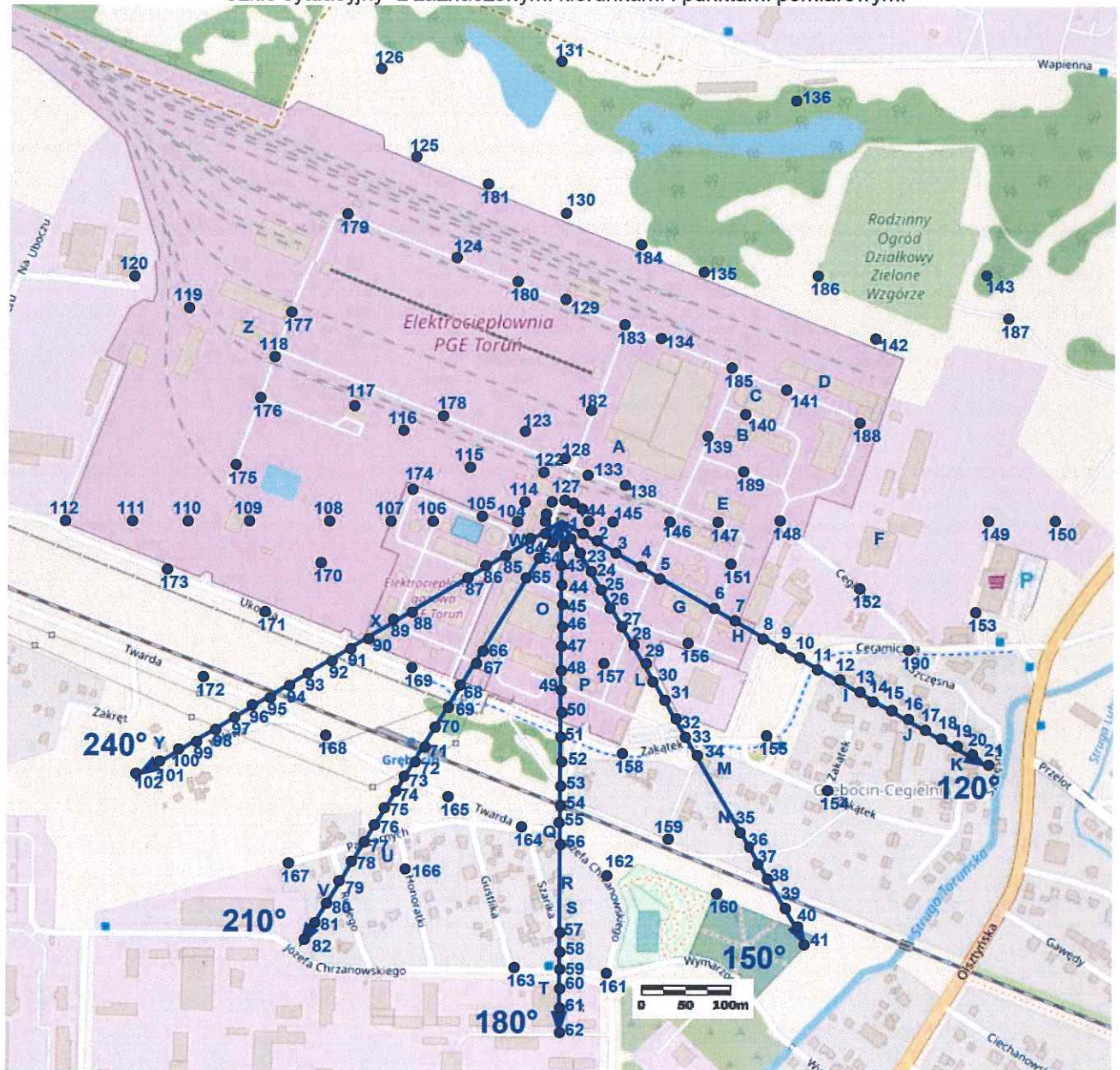
UWAGA

- art. 122 ust. 1 pkt.3) b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z 29.10.2021 r z późn. zm.). pomiarów nie przeprowadza się w lokalach
- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRĄCKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcie obiektu



Szkic sytuacyjny z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA DLA POMIARÓW SZEROKOPASMOWYCH
bez konieczności dołączania odrębnego sprawozdania z pomiarów selektywnych.