

axians

Gdynia, dnia 26.08.2024r.

Prowadzący instalację:Towerlink Poland Sp. z o. o.
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa**Pełnomocnik:**

*)

ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Kazimierza Górskiego 3
81-304 Gdynia
Tel. kom. *)

Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
Wydział Środowiska
ul. Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2024 poz. 54) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT44854 STUDZIENKI** zlokalizowanej pod adresem **Paterek, dz. nr 302/32, woj. kujawsko-pomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

*)
Elektronicznie
podpisany przez
*)
ATEM – Polska Sp. z o.o.
Data: 2024.08.26
15:47:48 +02'00'

ATEM – Polska
Sp. z o.o.

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia
mail: atem@atem.com.pl
www.axians.pl

KRS 000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-0458 PRS



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
Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
Wydział Środowiska
ul. Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44854 STUDZIENKI
- 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
1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY
1004040000000 województwo Kujawsko-pomorskie
1004041000000 region Kujawsko-pomorskie
1004041670000 podregion Inowrocławski
10040416710000 powiat nakielski
10040416710035 gmina obszar wiejski Nakło nad Notecią
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
 Towerlink Poland Sp. z o. o.
 ul. Marcina Kasprzaka 4
 01-211 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Paterek, dz. nr 302/32, woj. kujawsko-pomorskie
- 6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
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
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- 9 Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 68 246 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2 561 W
- 10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Ograniczenie 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 rozporządzenia³⁾:

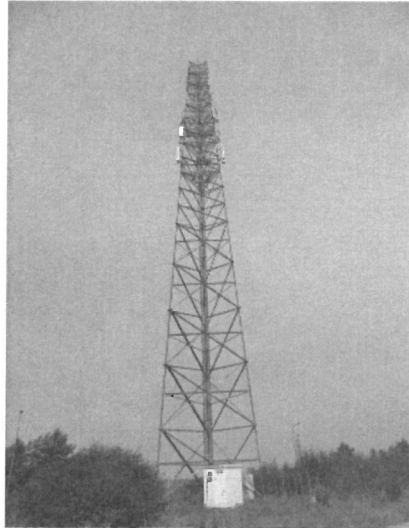
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	1800 MHz 2100 MHz 900 MHz	50,8 m	9851 W	Azymut 20° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/0°-10°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	1800 MHz 900 MHz	50,8 m	8768 W	Azymut 110° Pochylenie 2°-12°/0°-10°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	1800 MHz 900 MHz	50,8 m	10436 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-8°/0°-10°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	2100 MHz	46,0 m	1440 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-10°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	1800 MHz 2100 MHz 900 MHz	50,8 m	9851 W	Azymut 290° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/0°-10°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	2600 MHz	50,8 m	4263 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-12°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	2600 MHz	50,8 m	7075 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-6°

17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	2600 MHz	50,8 m	7075 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-6°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	2600 MHz	50,8 m	7075 W	Azymut 290° Pochylenie 0°-6°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	420 MHz	46,0 m	804 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-16°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	420 MHz	46,0 m	804 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-16°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	420 MHz	46,0 m	804 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-16°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	38 GHz	56,0 m	692 W	Azymut 1°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	80 GHz	53,0 m	794 W	Azymut 3°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	38 GHz	56,8 m	513 W	Azymut 11°
17° 34' 56,90"E 53° 06' 21,40"N	23 GHz	61,5 m	562 W	Azymut 294°
6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2024-08-26				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____, tel. _____				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 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.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 11/08/OŚ/2024



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44854 STUDZIENKI
Adres: dz. nr 302/32, Paterek

mgr inż. *) opracował:

mgr inż. *) autoryzował:

*)
Elektronicznie
podpisany przez
*)

Data: 2024.08.26
15:10:17 +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

ATEM – Polska Sp. z o.o. – ul. Kazimierza Górskiego 3 – 81-304 Gdynia

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 302/32, Paterek
gmina: Nakło nad Notecią
powiat: Nakielski
województwo: kujawsko-pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-08-23, 11:00-13:00

pomiary wykonał:

,

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 23,5 - 26,2
Wilgotność [%]: 44,7 - 52,4
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo wzorcowania nr 0710/AH/23 z dnia 15 lutego 2023r., 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 [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
ADU4518R8V06	Huawei	20	1800	50,8	2-12	5	0	9851
			2100		2-12	5		
			900		0-10	5		
ADU4518R8V06	Huawei	110	1800	50,8	2-12	5	0	8768
			900		0-10	5		
ADU451807V06	Huawei	200	1800	50,8	0-8	5	0	10436
			900		0-10	5		
80010505	Kathrein	150	2100	46,0	0-10	5	0	1440
ADU4518R8V06	Huawei	290	1800	50,8	2-12	5	0	9851
			2100		2-12	5		
			900		0-10	5		
A264518R0V06	Huawei	20	2600	50,8	0-12	5	0	4263
A264521R1V06	Huawei	110	2600	50,8	0-6	5	0	7075
A264521R1V06	Huawei	200	2600	50,8	0-6	5	0	7075
A264521R1V06	Huawei	290	2600	50,8	0-6	5	0	7075
B-65B-R1VB	CommScope	20	420	46,0	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	140	420	46,0	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CommScope	260	420	46,0	0-16	8	0	804

* 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 [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 220 73/SC15	Ericsson	0,3	1	38	56,0	18	40,4	692
ANT3 C 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	3	80	53,0	13	46,0	794
VHLP1-38	Andrew	0,3	11	38	56,8	17	40,1	513
UKY 220 45/SC15	Ericsson	0,6	294	23	61,5	17	40,5	562

Inne źródła PEM: inny operator

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 48% 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	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'22.12"N 17°34'56.68"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 20°
2	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'25.65"N 17°34'58.82"E	0,05	0,05	GKP – az. 20°
3	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'30.08"N 17°35'01.51"E	0,06	0,07	GKP – az. 20°
4	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'37.07"N 17°35'05.75"E	0,05	0,05	GKP – az. 20°
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'33.86"N 17°34'57.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.71"N 17°35'05.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'27.47"N 17°35'11.60"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'24.64"N 17°35'04.52"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'29.20"N 17°34'53.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'21.24"N 17°34'58.21"E	0,06	0,06	GKP – az. 110°
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'19.79"N 17°35'04.83"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 110°
12	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'18.33"N 17°35'11.52"E	0,06	0,07	GKP – az. 110°
13	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'17.18"N 17°35'16.78"E	0,05	0,05	GKP – az. 110°
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'20.76"N 17°35'11.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'24.08"N 17°35'18.14"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°06'14.81"N 17°35'11.47"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
17	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°06'19.56"N 17°34'59.29"E	0,07	0,07	GKP – az. 140°
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'16.86"N 17°35'03.06"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 140°
19	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'14.30"N 17°35'06.64"E	0,05	0,05	GKP – az. 140°
20	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'10.97"N 17°35'11.29"E	0,06	0,07	GKP – az. 140°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'15.11"N 17°35'02.66"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 150°
22	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'11.90"N 17°35'05.74"E	0,06	0,06	GKP – az. 150°
23	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'07.41"N 17°35'10.07"E	0,05	0,05	GKP – az. 150°
24	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'09.32"N 17°35'02.87"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'09.27"N 17°34'56.67"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
26	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'12.01"N 17°34'56.63"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'16.82"N 17°34'53.47"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
28	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'12.25"N 17°34'50.70"E	0,05	0,05	GKP – az. 200°

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]			-	-	-
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'09.35"N 17°34'48.94"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
30	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'06.20"N 17°34'47.03"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 200°
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'09.95"N 17°34'42.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'15.60"N 17°34'44.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'21.55"N 17°34'55.54"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 260°
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'21.42"N 17°34'54.33"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 260°
35	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°06'20.83"N 17°34'48.80"E	0,07	0,07	GKP – az. 260°
36	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'20.09"N 17°34'41.77"E	0,07	0,08	GKP – az. 260°
37	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'19.32"N 17°34'34.52"E	0,06	0,07	GKP – az. 260°
38	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'15.13"N 17°34'35.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
39	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'22.77"N 17°34'31.68"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°06'22.62"N 17°34'39.19"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
41	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°06'22.07"N 17°34'54.41"E	0,05	0,05	GKP – az. 290°
42	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'22.44"N 17°34'52.71"E	0,06	0,07	GKP – az. 290°
43	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°06'24.62"N 17°34'42.70"E	0,08	0,08	GKP – az. 290°
44	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°06'26.22"N 17°34'35.42"E	0,07	0,08	GKP – az. 290°
45	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°06'27.25"N 17°34'30.67"E	0,06	0,07	GKP – az. 290°
46	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	53°06'28.52"N 17°34'43.16"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'33.64"N 17°34'34.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	53°06'32.73"N 17°34'43.61"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

** 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: 23-08-2024r. 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, 26-08-2024r.

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)

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	53° 06' 21,40"
E	17° 34' 56,90"

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO)