

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-03-08

Dane nadawcy

Kinga Kowalska
Telefon: +48695582700
Email: kinga.kowalska@mobi-telekom.pl
MOBI-TELEKOM Adam Macioch

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W SANDOMIERZU (27-600
SANDOMIERZ, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)

WNIOSEK

**Art. 152 – informacja o zmianie danych dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT12541
KLECZANÓW**

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

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o. przekazuję pismo wraz z załącznikami dotyczące zmiany danych instalacji radiokomunikacyjnej.

Pełnomocnik,
Kinga Kowalska

Załączniki:

1. [BT12541 KLECZANÓW_OS_07.03.2024-sig-sig.pdf](#) - Sprawozdanie z pomiarów
2. [BT12541 KLECZANÓW_pismo-sig-sig.pdf](#) - Pismo – informacja o zmianie danych
3. [Poświadczenie elektroniczne Nr rep. A 1560-2022 Paulina Łukasiewicz.pdf](#) - Pełnomocnictwo
4. [Potwierdzenie wykonania przelewu.pdf](#) - Opłata skarbową

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2024-03-08T13:31:55.420+01:00

Podpis elektroniczny

Sopot, dnia 08.03.2024 r.

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o.o.

ul. Marcina Kasprzaka 4

01-211 Warszawa

Adres do korespondencji:

MOBI-TELEKOM Adam Macioch

Aleja Niepodległości 799A

81-810 Sopot

Starosta Sandomierski

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu

ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz

Dotyczy: ustawowego obowiązku wynikającego 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. 2024 poz 54)

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o , informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT12541 KLECZANÓW zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 162/6, Kleczanów, gmina Obrazów, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

Pełnomocnik



Signed by /
Podpisano przez:

Kinga Kowalska

Date / Data:
2024-03-08
13:27

Kinga Kowalska

kinga.kowalska@mobi-telekom.pl

tel. 695-582-700

Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej Podstawa prawna
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
4. Formularz zmiany danych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE						
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska Starosta Sandomierski, Starostwo Powiatowe w Sandomierzu, ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz						
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT12541 KLECZANÓW						
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja						
województwo:	świętokrzyskie		KTS:	10052600000000		
powiat:	sandomierski		KTS:	10052615309000		
gmina:	Obrazów		KTS:	10052615309062		
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4						
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji dz. nr 162/6, Kleczanów, województwo świętokrzyskie						
6. Rodzaj instalacji Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.						
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 2100 użytkowników.						
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.						
9. Wielkość i rodzaj emisji Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.						
10. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.						
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.						
12. Szczegółowe dane techniczne						
L.p.	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości	3) Wys. zawieszenia środka anteny	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	5) Azymut Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia	
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	900	50,00	5363	60	0-8
2	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	900	50,00	5234	150	0-8
3	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	900	50,00	6597	240	0-10
4	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	900	50,00	4864	330	0-8
5	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	40	2-12

6	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	100	2-12
7	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	150	2-12
8	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	210	2-12
9	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	270	2-12
10	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	1800	50,00	7248	330	2-12
11	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	2600	44,50	7787	60	1-8
12	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	2600	44,50	7787	180	1-9
13	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	2600	44,50	7787	300	1-6
14	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	900	50,00	12864	283	0-10
15	50°43'15,9"N 21°33'04,9"E	23000	47,00	3235,9	107	-

13) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

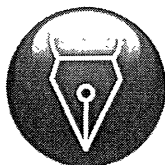
14) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

15. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Sopot, 2024-03-08

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Kinga Kowalska

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Kinga Kowalska

Date / Data:
2024-03-08
13:27



MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl

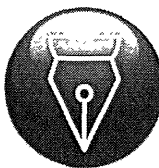


AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/006/03/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT12541 KLECZANÓW
ADRES STACJI	dz. nr 162/6, Kleczanów
GMINA	Obrazów
POWIAT	sandomierski
WOJEWÓDZTWO	świętokrzyskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	 Signed by / Podpisano przez: Kinga Kowalska Date / Data: 2024-03-08 12:01
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-03-08 13:18

Data pomiarów: 07-03-2024

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zlecniodawca	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k Krakowa
Przedstawiciel zlecniodawcy	Łukasz Kuciejczyk
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Tomasz Skoczeń, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	07-03-2024,09:30-11:00
Temperatura otoczenia [°C]	1,5 - 2,5
Wilgotność względna [%]	73 - 72,1
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	08-03-2024

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	80010817/ Kathrein	1	60	7	0-8	50,00	5363
2	900	80010817/ Kathrein	1	150	7	0-8	50,00	5234
3	900	A794517R0V06/ Huawei	1	240	7	0-10	50,00	6597
4	900	80010817/ Kathrein	1	330	7	0-8	50,00	4864
5	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	40	7	2-12	50,00	7248
	1800			100	7	2-12		7248
6	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	150	7	2-12	50,00	7248
	1800			210	7	2-12		7248
7	1800	AMB4520R8V06/ Huawei	1	270	7	2-12	50,00	7248
	1800			330	7	2-12		7248
8	2600	120125/ CellMax	1	60	7	1-8	44,50	7787
9	2600	120125/ CellMax	1	180	7	1-9	44,50	7787
10	2600	120125/ CellMax	1	300	6	1-6	44,50	7787
11	900	A704521R0/ Huawei	1	283	7	0-10	50,00	12864

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A23D12HAC/ Huawei	47,00	107	23	19	46,1	1,2	3235,9

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/028/24 z dnia 22 stycznia 2024 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0395/AH/22 wydane dnia 24 lutego 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Nr Świadectwa wzorcowania 0667/AM/22. Data wzorcowania 01.03.2022 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

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

Rozporządzenie 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 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54)

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25 06 2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*¹”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{4,5}$	Wartość wskaźnikowa WME^6	Wartość wskaźnikowa WMH^6	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az 150°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,0"N 21° 33'6,0"E
2	GKP - az 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'13,2"N 21° 33'5,0"E
3	GKP - az 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'9,8"N 21° 33'5,1"E
4	GKP - az 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'5,4"N 21° 33'4,7"E
5	GKP - az 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'1,7"N 21° 33'4,8"E
6	GKP - az 180°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 42'59,8"N 21° 33'5,1"E
7	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'10,2"N 21° 33'7,6"E
8	GKP - az 150°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'9,2"N 21° 33'11,3"E
9	GKP - az 150°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 43'7,2"N 21° 33'13,0"E
10	GKP - az 150°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 43'5,3"N 21° 33'14,6"E
11	GKP - az 150°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 43'1,8"N 21° 33'17,9"E
12	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 43'6,2"N 21° 33'11,3"E
13	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 43'5,9"N 21° 32'59,9"E
14	GKP - az 210°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 43'6,6"N 21° 32'56,5"E
15	GKP - az 210°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 43'1,9"N 21° 32'52,2"E
16	GKP - az 210°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 43'4,7"N 21° 32'54,7"E
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'7,5"N 21° 32'54,3"E
18	GKP - az 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'7,9"N 21° 32'44,1"E
19	GKP - az 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'10,5"N 21° 32'51,5"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pioniarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{4,5}$	Wartość wskazni- kowa WME^5	Wartość wskazni- kowa WMH^5	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'12,5"N 21° 32'56,8"E
21	GKP - az 283°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'19,7"N 21° 32'39,7"E
22	GKP - az 270°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 43'15,9"N 21° 32'39,3"E
23	GKP - az 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,9"N 21° 32'45,7"E
24	GKP - az 283°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'18,4"N 21° 32'47,4"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'16,8"N 21° 32'54,5"E
26	GKP - az 107°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,8"N 21° 33'6,0"E
27	GKP - az 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'16,7"N 21° 33'7,0"E
28	GKP - az 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,7"N 21° 33'7,0"E
29	GKP - az 40°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'17,5"N 21° 33'7,1"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'19,8"N 21° 33'8,3"E
31	GKP - az 40°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'19,4"N 21° 33'9,6"E
32	GKP - az 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'19,1"N 21° 33'13,5"E
33	DPP - Kleczanów 31, pomiar w drzwiach wejściowych	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
34	GKP - az 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'21,1"N 21° 33'19,0"E
35	GKP - az 40°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'22,7"N 21° 33'13,8"E
36	GKP - az 40°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 43'28,6"N 21° 33'21,8"E
37	GKP - az 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'24,1"N 21° 33'27,4"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'17,3"N 21° 33'24,6"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,2"N 21° 33'30,7"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'15,2"N 21° 33'25,3"E
41	GKP - az 100°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'14,0"N 21° 33'24,7"E
42	DPP - Zetor, Kleczanów 153a, pomiar w drzwiach wejściowych	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
43	GKP - az 107°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'13,0"N 21° 33'20,9"E
44	GKP - az 100°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 43'14,5"N 21° 33'19,1"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{4,5}$	Wartość wskaźnikowa WME^5	Wartość wskaźnikowa WMH^5	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	DPP - Kleczanów 99, pomiar w oknie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
46	GKP - az 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'17,3"N 21° 33'1,7"E
47	GKP - az 330°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'18,1"N 21° 33'3,5"E
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'20,6"N 21° 33'5,6"E
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'21,4"N 21° 33'1,8"E
50	GKP - az 330°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'21,7"N 21° 32'59,9"E
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'24,4"N 21° 33'0,8"E
52	GKP - az 330°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 43'27,6"N 21° 32'54,6"E
53	GKP - az 330°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 43'30,4"N 21° 32'52,0"E
54	GKP - az 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'24,3"N 21° 32'42,9"E
55	GKP - az 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'22,7"N 21° 32'47,1"E
56	GKP - az 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 43'20,1"N 21° 32'54,9"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 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

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 07-03-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

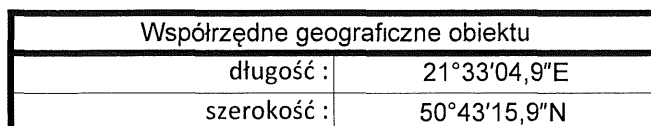
Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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.



ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

