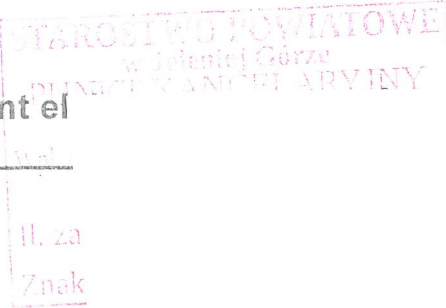


Dokument el



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-01-10

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W JELENIEJ GÓRZE (58-500
JELENIA GÓRA (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

INFORMACJA

Informacja o nieistotnej zmianie parametrów instalacji RTON Jelenia Góra / Śnieżne Kotły

w załączeniu



Załączniki:

1. 151_2020_rchleba_as_signed.pdf
2. 2021 - EMI RTON Jelenia Góra Śnieżne Kotły - Jelenia Góra Grunwaldzka.pdf
3. Potwierdzenie.pdf
4. RTON Jelenia Góra Śnieżne form.pdf
5. SP RTON Jelenia Góra Śnieżne Kotły.pdf

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

2022-01-10T15:33:06.772+01:00

Podpis elektroniczny

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 Jeleniej Górze 58-500 Jelenia Góra, ul. Kochanowskiego 10
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację	RTON Jelenia Góra Śnieżne Kotły
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja	gmina: Szklarska Poręba KTS: 10030210106041 powiat: Jeleniogórski KTS: 10030210106000 województwo: Dolnośląskie KTS: 10030200000000
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby	Emitel S.A. ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa,
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji	Szklarska Poręba, g. Śnieżne Kotły, dz. nr 324, 58-580 Jelenia Góra
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, radionawigacyjna i radiolokacyjna, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług	Świadczenie usług w zakresie telekomunikacji oraz emisji programów telewizyjnych i radiowych na terenie całego kraju
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)	Wszystkie dni tygodnia przez całą dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji	przedstawiono w tabelach w punkcie 12
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji	Wielkość emisji promieniowania elektromagnetycznego ograniczana jest poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii używanych dziś na świecie. Są to: - najwyższej klasy anteny charakteryzujące się wysoką kierunkowością - cyfryzacja sygnału co pozwala na istotne obniżenie mocy nadawczych - stosowanie algorytmów przesyłu pozwalających na maksymalne wykorzystanie pasma częstotliwości
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami	Zastosowane ograniczenia wielkości emisji zapewniają, że w miejscach dostępnych dla ludności poziom natężenia pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczonych prawem wielkości.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:	

Lp	wyszczególnienie						
1	współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik, z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych;						
15 E33'25,0" 50 N 46'44,0"							
Tabela 1. Parametry techniczne układu antenowego 6x2 ADT8622 (DVB-T MUX 1)							
L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8622	Emitel	546	57,5	24,5	0	13667
2	ADT8622				23,4	0	13667
3	ADT8622				22,5	0	13667
4	ADT8622				21,5	0	13667
5	ADT8622				20,5	0	13667
6	ADT8622				19,5	0	13667
7	ADT8622			341,5	24,5	0	13667
8	ADT8622				23,4	0	13667
9	ADT8622				22,5	0	13667
10	ADT8622				21,5	0	13667
11	ADT8622				20,5	0	13667
12	ADT8622				19,5	0	13667
Tabela 2. Parametry techniczne układu antenowego 6x2 ADT8622 (DVB-T MUX 2)							
L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasmo	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8622			57,5	24,5	0	13667
2	ADT8622				23,4	0	13667
3	ADT8622				22,5	0	13667
4	ADT8622				21,5	0	13667

5	ADT8622	Emitel	586	341,5	20,5	0	13667
6	ADT8622				19,5	0	13667
7	ADT8622				24,5	0	13667
8	ADT8622				23,4	0	13667
9	ADT8622				22,5	0	13667
10	ADT8622				21,5	0	13667
11	ADT8622				20,5	0	13667
12	ADT8622				19,5	0	13667

Tabela 3. Parametry techniczne układu antenowego 6x2 ADT8622 (DVB-T MUX 3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8622	Emitel	498	57,5	24,5	0	13667
2	ADT8622				23,4	0	13667
3	ADT8622				22,5	0	13667
4	ADT8622				21,5	0	13667
5	ADT8622				20,5	0	13667
6	ADT8622				19,5	0	13667
7	ADT8622			341,5	24,5	0	13667
8	ADT8622				23,4	0	13667
9	ADT8622				22,5	0	13667
10	ADT8622				21,5	0	13667
11	ADT8622				20,5	0	13667
12	ADT8622				19,5	0	13667

Tabela 4. Parametry techniczne układu antenowego 6x2 ADT8622 (DVB-T2 MUX Test)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8622	Emitel	602	57,5	24,5	0	13667
2	ADT8622				23,4	0	13667
3	ADT8622				22,5	0	13667
4	ADT8622				21,5	0	13667
5	ADT8622				20,5	0	13667
6	ADT8622				19,5	0	13667
7	ADT8622			341,5	24,5	0	13667
8	ADT8622				23,4	0	13667
9	ADT8622				22,5	0	13667
10	ADT8622				21,5	0	13667
11	ADT8622				20,5	0	13667
12	ADT8622				19,5	0	13667

Tabela 5. Parametry techniczne układu antenowego 6x2 ADT8622 (DVB-T MUX4)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	ADT8622	Emitel	682	57,5	24,5	0	13667
2	ADT8622				23,4	0	13667
3	ADT8622				22,5	0	13667
4	ADT8622				21,5	0	13667
5	ADT8622				20,5	0	13667
6	ADT8622				19,5	0	13667
7	ADT8622			341,5	24,5	0	13667
8	ADT8622				23,4	0	13667
9	ADT8622				22,5	0	13667
10	ADT8622				21,5	0	13667
11	ADT8622				20,5	0	13667
12	ADT8622				19,5	0	13667

Tabela 6. Parametry techniczne układu antenowego 3x1 EAR 203 (PR PR1)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	EAR 203	Emitel	92,5	28	20,0	0	5467
2	EAR 203			63		0	5467
3	EAR 203			353		0	5467

Tabela 7. Parametry techniczne układu antenowego 3x1 EAR 203 (PR PR3)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	EAR 203	Emitel	94	28	20,0	0	5467
2	EAR 203			63		0	5467
3	EAR 203			353		0	5467

Tabela 8. Parametry techniczne układu antenowego 3x1 EAR 203 (Radio Wrocław)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	EAR 203	Emitel	96,7	28	20,0	0	5467
2	EAR 203			63		0	5467
3	EAR 203			353		0	5467

Tabela 9. Parametry techniczne układu antenowego 3x1 EAR 203 (RMF FM)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	EAR 203	Emitel	100,8	28	20	0	5467
2	EAR 203			63		0	5467
3	EAR 203			353		0	5467

Tabela 10. Parametry techniczne układu antenowego 4x1 K 52 22 57 (DVB-T MUX8)

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	K 52 22 57	Emitel	184,5	350	24,1	0	3280
2	K 52 22 57	Emitel			22,7	0	3280
3	K 52 22 57	Emitel			21,3	0	3280
4	K 52 22 57	Emitel			19,9	0	3280

Tabela 11. Parametry techniczne radiolinii

L.p.	Pojedyncza antena	Użytkownik	Pasma	Główne kierunki promieniowania	Wysokość zawieszenia	Pochylenie wiązki głównej	EIRP pojedynczej anteny
			MHz	deg	mnpt	deg	W
1	VHLP1-13	Emitel	13000	290	25,0	0,5	200
2	HPX10-59 D1A	Emitel	7000	89,8	11,0	0,5	6000
3	VHLPX4-18NC3	Emitel	18000	351	12,0	-3,68	3981
4	HPX10-59 D1A	Emitel	7000	327,2	11,0	-0,79	7080
5	VHLP1-18	Emitel	18000	42,8	16,0	0,5	398
6	VHLP1-13	Emitel	13000	82,7	16,0	0,5	214
7	VHLP1-18-NC3	Emitel	19026	41,1	11,0	0,5	398,11

2

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;

radiodifuzja (tab.1-10) - instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

radiolinie (tab.11) - nie dotyczy

Osie główne anteny telewizyjnej skierowane są w kierunku widnokręgu (równoległe do powierzchni terenu). Osie główne maksymalnych azymutów promieniowania w żadnym punkcie nie przecinają miejsc dostępnych dla ludności.

3

wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane.

Sprawozdanie z obliczeń w załączeniu.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Kraków, 2021-12-23

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia.....

Numer zgłoszenia.....



SPRAWOZDANIE NR EMI/0030/2021

**Z PRZEPROWADZONYCH
DLA CELÓW
OCHRONY ŚRODOWISKA OBLICZEŃ POZIOMÓW
PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**

OBIEKT

**RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły
58-580 Jelenia Góra**

POZNAŃ GRUDZIEŃ 2021

Sprawozdanie zawiera:

stron: 11, tabel: 2, rysunków: 1, fotografii: 1.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Cel obliczeń
- 1.2. Obiekt badań
- 1.3. Charakterystyka techniczna obiektu badań
- 1.4. Narzędzia badań
- 1.5. Metodyka wykonywania badań
- 1.6. Inne źródła pól elektromagnetycznych
- 1.7. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

2. OPRACOWANIE WYNIKÓW BADAŃ

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Cel badań

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki obliczeń natężenia pola elektrycznego emitowanego przez planowaną do uruchomienia antenę radiolinii w relacji RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły – BRW, 58-500 Jelenia Góra, ul. Grunwaldzka 16 do zamontowania na maszcie RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły.

Celem obliczeń jest określenie zmiany poziomów **pola elektromagnetycznego, w miejscach dostępnych dla ludności, w otoczeniu RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły.**

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne zawarte w projekcie **PLN_9117_21_UT1.**

1.2. Obiekt badań

Obiektem badań jest otoczenie obiektu RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły, Emitel S.A. Instalacją będącą źródłem pola elektromagnetycznego jest wieża o wysokości 26.0 m wraz z zainstalowanymi na nim antenami.

1.3. Charakterystyka techniczna obiektu badań:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzenia, które przedstawiono w tabeli 1. Przedstawione dane odpowiadają rodzajowi pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym możliwym poziomie. Charakterystyka anteny, będącej źródłem pola elektromagnetycznego jest kierunkowa. Czas pracy źródła wynosi 24 godziny na dobę.

Tab.1. Parametry technicznej instalacji.

Nr źródła		1
Użytkownik		EMITEL
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	Ipasolink
	Numer fabryczny	Brak danych
	Producent	NEC
	Rok produkcji	Brak danych
	Rok uruchomienia	2021
	Dziedzina zastosowań	Telekomunikacja
	Częstotliwość znamionowa	19026,0 MHz
	Rodzaj modulacji	7MHz, 16QAM
	Moc wyjściowa znamionowa	22.0 dBm
	Moc wyjściowa rzeczywista	22.0 dBm
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	Urządzenie
	Długość toru	Nadawcze przy antenie
	Straty w torze	0,5dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anten)	VHLP1-18_NC3
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Ø 0,3m
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	11
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1x1
	Zysk energetyczny	34.0 dBi
	Moc promieniowana (EiRP)	398,11W
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut	41,1
	Polaryzacja	V
	Producent	Andrew

1.4. Narzędzia badań

Oprogramowanie: EMLAB V2.9.1.1

Producent: Aldena

1.5. Metodyka wykonywania obliczeń

Sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się metodą obliczeń pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu planowanej anteny radiolinii, z uwzględnieniem poziomów pól elektromagnetycznych określonych podczas pomiarów.

Wyznaczono maksymalne natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w celu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych pochodzących od planowanej radiolinii w środowisku, w otoczeniu obiektu.

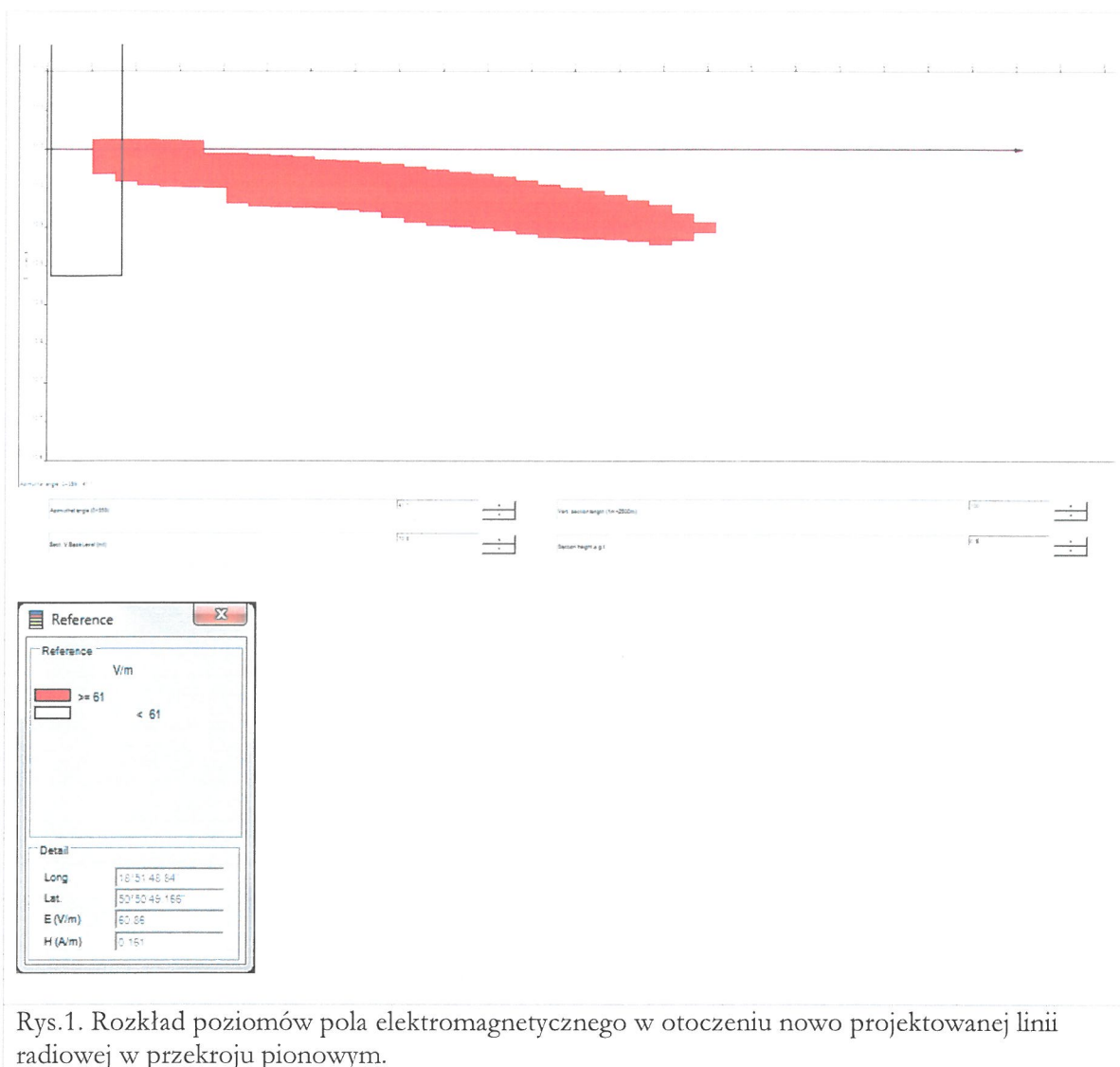
1.7. Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na badanym obszarze występują pola elektromagnetyczne, których źródłami są inne anteny zainstalowane na wieży RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły, których poziomy zostały ustalone podczas pomiarów, których wyniki zawarte są w sprawozdaniu nr 12387/S/2021 z sierpnia 2021r wykonane przez Laboratorium pomiarowe Gonet i Wspólnicy.

1.8. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Odległości występowania granicznych poziomów składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego podano w **tabeli 2**.

2. OPRACOWANIE WYNIKÓW OBLICZEŃ



Rys.1. Rozkład poziomów pola elektromagnetycznego w otoczeniu nowo projektowanej linii radiowej w przekroju pionowym.



Rys. 2. Rzut poziomy rozkładu pola elektromagnetycznego anteny nowo projektowanej linii radiowej w otoczeniu RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły przewidzianej do zainstalowania na wysokości 11 m nad poziomem terenu.



Fot. 1. RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły – widok obiektu

Właściciel instalacji:	Emitel S.A.
Nazwa obiektu:	RTON Jelenia Góra/Śnieżne Kotły
Adres:	Szklarska poręba g. Śnieżne Kotły, 58-580 Jelenia Góra
Powiat:	jeleniogórski
Województwo:	dolnośląskie
Położenie:	Obiekt radiokomunikacyjny położony na terenie Karkonoskiego Parku Narodowego
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla ludności
Współrzędne geograficzne:	50N 46' 44,0"
	15E 33' 25,0"
Wysokość posadowienia masztu:	1490,0 m n.p.m.
Wysokość wieży:	26,0 m n.p.t.

Jako wynik badań dla danego pionu przyjęto wartość maksymalną wynikającą z obliczeń przeprowadzonych na wysokości pracującej radiolinii oraz odniesiono od 0,3 m do 2 m n.p.t. w pionie pod głównym kierunkiem promieniowania radiolinii, co odpowiada głównemu kierunkowi pomiarowemu.

Tabela nr 2.

Nazwa stanowiska pracy – badania natężenia pola elektrycznego dla celów ochrony środowiska Nazwa źródeł pól – urządzenia nadawczo-odbiorcze. Natężenie pola elektrycznego. Ekspozycja o działaniu ogólnym. 1				
Nr pionu	Opis punktów obliczeniowych	Wartość obliczona E, [V/m]	Niepewność obliczeniowa [V/m]	Wysokość punktu, dla którego wykonano obliczenia [m] n.p.t.
1	Azymut 41,1° kierunek głównej wiązki promieniowania na odległości 1,7 m od czoła anteny (poziomo - maksimum)	61,0	±0,5	11,0
2	Azymut 41,1° kierunek głównej wiązki promieniowania (dolna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	10,9
3	Azymut 41,1° kierunek głównej wiązki promieniowania (górna krawędź wiązki)	61,0	±0,5	11,0
4	Azymut 41,1° kierunek głównej wiązki promieniowania	0,0*	±0,5	0,3 - 2,0

* Wartość zmierzająca do 0,0 jest poza zakresem obliczeniowym.

Obliczenia wykonał:

Data:

Imię i nazwisko

Podpis

2021-12-10 r.

3. OCENA ODDZIAŁYWANIA POLA NA ŚRODOWISKO. WNIOSKI.

Według sprawozdania z pomiarów nr 12387/S/2021 wykonane przez Gonet Sp. J. Laboratorium Badawcze, 72-200 Nowogard, ul. Wojska Polskiego 3/104 w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu RTON Jelenia Góra/ Śnieżne Kotły najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz wynosi 7,5 V/m i nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej wynoszącej 61 V/m.

Poziom promieniowania obliczeniowy pochodzący z nowo projektowanej radiolinii w miejscach dostępnych dla ludzi od 0,3m do 2m n.p.t. jest poza zakresem obliczeniowym.

Zainstalowanie i uruchomienie anteny radiolinii na maszcie RTON Jelenia Góra/ Śnieżne Kotły **nie spowodują zmiany poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności**, w środowisku otaczającym instalację i tym samym nie zachodzą przesłanki opisane w art. 122a ust.1 pkt 1 i 2 Prawa Ochrony Środowiska, tym samym po jej uruchomieniu **nie będzie wymagane przeprowadzenie pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych**.

Zgodnie z pkt. 4 normy PN- -EN 62311:2010 „Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz-300 GHz)” przyjmuje się, że instalacje będące źródłami pól elektromagnetycznych nie wytwarzające pól elektromagnetycznych o poziomach wyższych niż $\frac{1}{2}$ poziomów dopuszczalnych spełniają wymagania tej normy bez dalszego sprawdzania. Biorąc pod uwagę powyższe przyjmuje się, że istotnymi zmianami instalacji emitujących pola elektromagnetyczne są wszelkie zmiany sposobu funkcjonowania takich instalacji lub ich rozbudowy, które spowodują zwiększenie poziomów pól elektromagnetycznych występujących w ich otoczeniu **do wartości $\frac{1}{2}$ poziomów dopuszczalnych pól**, określonych w przepisach ochrony środowiska dla takich instalacji.

Zgodnie z powyższym a w szczególności wynikami prezentowanymi w tabeli nr 2 wokół instalacji RTON Jelenia Góra/ Śnieżne Kotły **nie nastąpi wzrost** natężenia pól elektromagnetycznych do $\frac{1}{2}$ wartości dopuszczalnej tj. 30,5V/m, dlatego planowana zmiana **nie zalicza się do zmian istotnych instalacji**.

Sprawdził i autoryzował :

Data:

Imię i nazwisko

Podpis

23.12.2021r.

Odnośniki:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku z dn. 19.12.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448),
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku z dn. 17.02.2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130 Poz.880),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130 poz. 879),
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397).
7. Sprawozdanie z pomiarów nr 12387/S/2021.