

L.dz. DTP/ 6379 /2020

Starostwo Powiatowe w
Wałbrzychu
Al. Wyzwolenia 24
58-300 Wałbrzych

Data: 2020-12-14

Sprawa **Informacja o zmianie parametrów instalacji wytwarzającej PEM.**

Zgodnie z art. 152 ust. 6 pkt 1c Ustawy - Prawa ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.), firma Emitel S.A. przesyła informacje o zmianie parametrów instalacji nie wymagających ponownego zgłoszenia. Planowana zmiana nie jest zmianą istotną.

Zmiana parametrów dotyczy instalacji:

TSR Sokołowsko / Polana

W załączeniu:

1. Uaktualniony formularz zgłoszenia,
2. Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej,
3. Pełnomocnictwo firmy,
4. Sprawozdanie PEM.

Z poważaniem

Adres do korespondencji:

Emitel S.A.
ul. Kamienna 21
31-403 Kraków

Sprawę prowadzi: Ryszard Chlebda – Koordynator ds. Zarządzania Ochroną Środowiska tel. (0-12) 627-31-17 , tel. kom. 502-402-838, ryszard.chlebda@emitel.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. DTP

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 Wałbrzychu, al. Wyzwolenia 24, 58-300 Wałbrzych

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

TSR Sokołowsko / Polana

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: Mieroszów KTS: 10030210321063
Powiat: wałbrzyski KTS: 10030210321000
Województwo: dolnośląskie KTS: 1003020000000

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Emitel S.A.
ul. F.Klimczaka 1
02-797 Warszawa**

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

58-351 Sokołowsko

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 300 GHz, 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

DVB-T MUX3: EIRP = 16,4 W

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; 50 N 41' 03,3" 16 E 14'39,2"
2	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji; 506 MHz
3	wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu, z dokładnością do jednego metra; 43 m
4	równoważne moce promieniowane izotropowo poszczególnych anten instalacji; EIRP = 16,4 W
5	zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten instalacji lub informacja o tym, że anteny mają charakterystyki dookólne, wraz z podaniem kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania; azymut: antena dookólna, kąt nachylenia 0°
6	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; radiodyfuzja- instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko
7	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 pomiarów w załączeniu.

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

Kraków, 2020-12-07

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Ryszard Chlebda

Proaplis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia.....

Numer zgłoszenia.....

SPRAWOZDANIE NR 12044/S/2020


Z POMIARÓW

NATEŻENIA POŁA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

WYKONANYCH DLA CELÓW

OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU:	TSR Sokółowsko / Polana
ZLECENIODAWCA:	Emitel S.A.
RODZAJ INSTALACJI:	Nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne
DATA ZAKOŃCZENIA POMIARÓW: (Wg Prawa Ochrony Środowiska, Art 3, p. 21)	18 listopada 2020 r.

<i>Sprawdził / Autoryzował</i>	Kazimierz Zorn
	<small>Signature Not Verified</small>  Dokument podpisany przez Kazimierz Zorn Data: 2020.11.27 18:33:48 CET <i>Krosno, 26 listopada 2020 r.</i>

Sprawozdanie zawiera:

stron: 10, tabel: 2, rysunków: 1, fotografii: 1.

Spis treści:

1. Zleceniodawca.....	3
2. Obiekt.....	3
3. Opis pomiarów.....	6
4. Zestaw aparatury pomiarowej.....	7
5. Wyniki pomiarów.....	7
6. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.....	10
7. Wartości wskaźnikowe poziomu emisji pól elektromagnetycznych.....	10
8. Ocena oddziaływania pola na środowisko. Wnioski.....	10
9. Oświadczenia.....	10

Spis tabel:

Tabela 1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego – urządzenia Emitel.....	4
Tabela 2. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego – urządzenia innych operatorów.....	5
Tabela 1. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu obiektu: TSR Sokołowsko / Polana, w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń.....	8

Spis fotografii i rysunków:

Fot. 1. TSR Sokołowsko / Polana – widok wieży antenowej.....	3
Rys. 1. TSR Sokołowsko / Polana - rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu obiektu.....	9



Fot. 1. TSR Sokołowsko / Polana – widok wieży antenowej

1. Zleceniodawca

Zleceniodawca pomiarów:	Emitel S.A., ul. F. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa
Zlecenie:	zamówienie nr 27234 z dnia 17 listopada 2020 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	przedstawiciel Zleceniodawcy – Koordynator ds. pomiarów pól elektromagnetycznych

2. Obiekt

Właściciel instalacji:	Emitel S.A.	
Nazwa:	TSR Sokołowsko / Polana	
Adres:	58-351 Sokołowsko	
Powiat / Gmina	wałbrzyski / Mieroszów	
Województwo:	dolnośląskie	
Położenie:	wzniesienie w otoczeniu lasu i łąk	
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze w budynku, niedostępne dla osób postronnych	
Współrzędne geograficzne:	N: 50° 41' 03,3"	E: 16° 14' 39,2"
Wysokość posadowienia wieży:	615 m n.p.m.	
Wysokość wieży:	45 m n.p.t.	
Charakterystyka źródeł pól:	otrzymane od zleceniodawcy dane techniczne urządzeń (pierwotne źródła pola-EM) oraz warunki ich normalnej eksploatacji zamieszczono w tabelach nr 1 i 2	

Tabela 1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego – urządzenia Emitel

Nr źródła		1
Użytkownik		DVB – T MUX 3
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	COMPACT 10W
	Numer fabryczny	10112552100015
	Producent	TREDESS
	Rok produkcji	2013
	Rok uruchomienia	2013
	Dziedzina zastosowań	Radiodyfuzja
	Częstotliwość znamionowa	506,0 MHz
	Rodzaj modulacji	64QAM
	Moc wyjściowa znamionowa	10 W
	Moc wyjściowa rzeczywista	8,0W
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	LCF 78-50JA
	Długość toru	54 m
	Straty w torze	1,76 dB
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	K 750 102 71
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Brak danych
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	43
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1 x 1
	Zysk energetyczny	10,67 dB
	Moc promieniowana (EiRP)	0,010 kW (ERP)
	Charakterystyka promieniowania	Dookólna
	Azymut	-
	Polaryzacja	Pozioma
	Producent	KATHREIN

Tabela 2. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego – urzędzenia innych operatorów

Nr źródła	1	2	3	4	5	6
Użytkownik	POLKOMTEL	POLKOMTEL	P4	P4	T-MOBILE	T-MOBILE
Nazwa i typ urządzenia	Linia radiowa	Stacja bazowa	Stacja bazowa	Linia radiowa	Linia radiowa	Stacja bazowa
Dziedzina zastosowań	Transmisja danych	Transmisja danych	Transmisja danych	Transmisja danych	Transmisja danych	Transmisja danych
Częstotliwość znamionowa	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Pasmo 18 GHz	Brak danych
Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24	24	24	24	24	24
Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	UKY 21077/SC15	80010122v01	AQU4518R25V06	VHLPX2-18	VHLP2-180	ADU4517RV06
Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Ø 0,6 m	Ø 0,6 m	Brak danych
Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	31,5	34	38	39	40,7	40,95
Konfiguracja [piętra x ściany]	1 x 1	1 x 2	1 x 3	1 x 1	1 x 1	1 x 3
Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa	Sektorowa	Sektorowa	Kierunkowa	Kierunkowa	Sektorowa
Azymut	347°	10°/280°	90°/270°/350°	349°	347°	60°/190°/300°
Producent	ERICSSON	KATHREIN	HUAWEI	ANDREW	ANDREW	HUAWEI

3. Opis pomiarów	
Podstawa wykonania pomiarów:	
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska /tekst pierwotny: Dz.U. 2001.62.627, tekst ujednolicony: Dz.U. z 2020 poz. 1219, 1378, 1565	
Metodyka pomiarowa zgodna z:	
- Rozporządzeniem 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. 2020 poz. 258/	
Miejsca przeprowadzenia pomiarów:	obszar pomiarowy w otoczeniu obiektu, wyznaczony zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową;
Data pomiarów w terenie:	18 listopada 2020 r.
Warunki ekspozycji:	normalne warunki eksploatacji urządzeń
Temperatura zewnętrzna:	+ 8,1 ÷ 9,7°C
Wilgotność powietrza:	54 ÷ 57 %
Opady atmosferyczne:	brak
Wykonawca pomiarów:	Gonet i Wspólnicy, Spółka Jawna, ul. Armii Krajowej 3/306, 38-400 Krosno; Laboratorium Badawcze
System zarządzania jakością:	zgodny z PN-EN ISO/IEC 17025:2018
Potwierdzenie kompetencji laboratorium:	akredytacja PCA nr AB 791, ważna do dnia 15.03.2023 r. *)
*) akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań; aktualny status oraz zakres akredytacji jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl	
Pomiary wykonał:	Krzysztof Kucab – specjalista ds. pomiarów środowiskowych
Sposób identyfikacji widma pola:	na podstawie dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę
Zakres częstotliwości emitowanych pól:	pasmo od 506 MHz do 18 GHz
	brak źródeł spoza zakresu pomiarowego miernika

4. Zestaw aparatury pomiarowej**Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego:**

typ: NARDA NBM-550

nr fabryczny: B-0574

zakres temperatury pracy: -10°C do +50°C; zakres wilgotności względnej: 5% do 95%

sonda EF-6092 nr A-0088

zakres pomiaru: częstotliwość $f \in < 80 \text{ MHz} \div 45 \text{ GHz} >$;
natężenie pola elektrycznego $E \in < 1,0 \div 300 \text{ V/m} >$;
niepewność rozszerzona pomiaru $U_B < 47 \%$,
(wsp. rozszerzenia $k_B = 2$; metoda B)

Świadectwo wzorcowania:

nr LWiMP/W/064/19 z dnia 19.02.2019 r.

Bieżąca kontrola metrologiczna:

zgodnie z instrukcją roboczą IR-07 - przyrząd sprawny

Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:

zgodnie z procedurą PSZ-12

Termohigrometr:

Typ: LB-103

nr fabryczny: 9873

świadectwo wzorcowania:

1674/AH/18 z dnia 23.08.2018 r.

Odbiornik GPS:

typ:

Trimble GeoXT 2008

nr fabryczny:

4820432453

dokładność:

Postprocessing kodowy < 1 m

5. Wyniki pomiarów

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu TSR Sokołowsko / Polana zestawiono w poniższej tabeli.

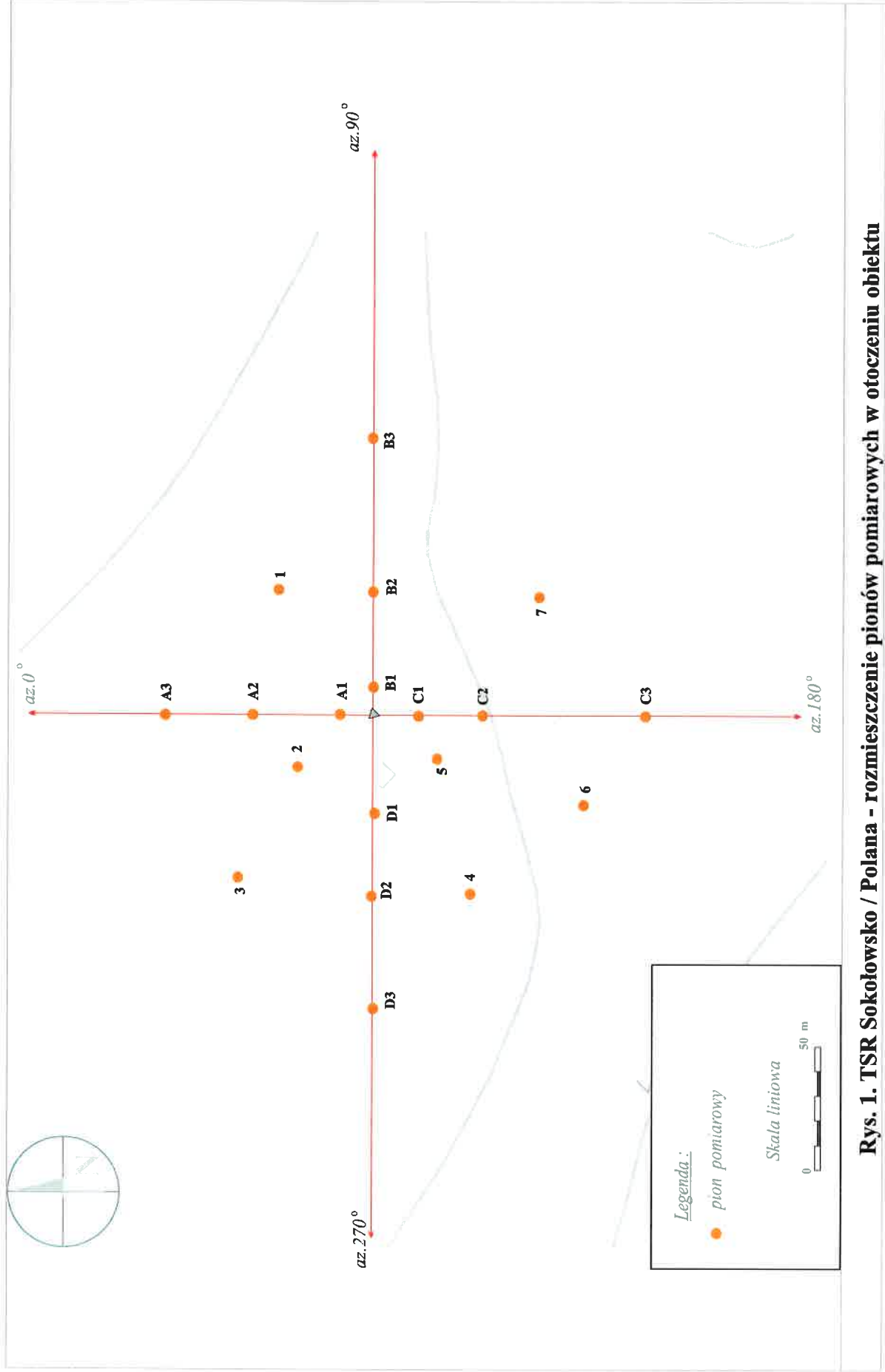
Do wyliczeń wartości wskaźnikowych emisji pól elektromagnetycznych przyjęto mnożnik 1,0.

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku - niepewność pomiaru jest uwzględniana w obliczeniach wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności.

Rozmieszczenie pionów pomiarowych przedstawiono graficznie na rysunku 1. oraz opisowo w tabeli z wynikami pomiarów.

Tabela 3. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu obiektu: TSR Sokółwsko / Polana, w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne pionu pomiarowego WGS 84		Wynik pomiaru natężenia pola elektrycznego E w paśmie częstotliwości 80 MHz – 45 GHz		Wycieczona wartość natężenia pola magnetycznego H w paśmie częstotliwości 80 MHz – 45 GHz (na podstawie wartości E):
		N	E	Max. wartość zmierzona	Wysokość pomiaru	
-	-	-	-	[V/m]	[m]	[A/m]
A1	Na kierunku promieniowania az. 0°	50°41'03,6"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
A2	Na kierunku promieniowania az. 0°	50°41'05,5"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
A3	Na kierunku promieniowania az. 0°	50°41'07,7"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
B1	Na kierunku promieniowania az. 90°	50°41'03,3"	16°14'40,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
B2	Na kierunku promieniowania az. 90°	50°41'03,3"	16°14'41,4"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
B3	Na kierunku promieniowania az. 90°	50°41'03,3"	16°14'44,7"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
C1	Na kierunku promieniowania az. 180°	50°41'02,4"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
C2	Na kierunku promieniowania az. 180°	50°41'01,5"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
C3	Na kierunku promieniowania az. 180°	50°40'59,4"	16°14'39,2"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
D1	Na kierunku promieniowania az. 270°	50°41'03,3"	16°14'36,3"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
D2	Na kierunku promieniowania az. 270°	50°41'03,3"	16°14'34,3"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
D3	Na kierunku promieniowania az. 270°	50°41'03,3"	16°14'31,1"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
1	Na polach na północ od obiektu	50°41'04,7"	16°14'41,4"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
2	Na polach na północ od obiektu	50°41'04,6"	16°14'37,1"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
3	Na polach na północ od obiektu	50°41'05,7"	16°14'34,3"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
4	W lesie na zachód od obiektu	50°41'01,7"	16°14'33,8"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
5	W lesie na południe od obiektu	50°41'01,8"	16°14'37,8"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
6	W lesie na południe od obiektu	50°40'59,3"	16°14'36,9"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008
7	W lesie na południe od obiektu	50°41'02,0"	16°14'42,8"	< 2,0	0,3 – 2,0	< 0,008



Rys. 1. TSR Sokolowsko / Polana - rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu obiektu

6. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy wynoszą:

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, jeżeli w miejscach dostępnych dla ludności występują pola elektromagnetyczne o różnych dopuszczalnych poziomach w jednym zakresie częstotliwości lub z różnych zakresów częstotliwości, w ramach pomiarów szerokopasmowych wyznacza się w badanym zakresie częstotliwości wartości wskaźnikowe WME i WMH dla miejsc dostępnych dla ludności, odpowiednio dla składowej elektrycznej i magnetycznej pola, wyznaczone dla danego zakresu częstotliwości z zależności:

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

gdzie:

WM_E i WM_H – wartości wskaźnikowe poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej i magnetycznej pola,

E - oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m

H - oznacza zmierzoną lub obliczoną (zgodnie z zależnością $H = E / 377 [\Omega]$) wartość skuteczną natężenia pola magnetycznego H, wyrażoną w A/m,

$\min(ME_{gr})$ i $\min(MH_{gr})$ – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej i magnetycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności.

7. Wartości wskaźnikowe poziomu emisji pól elektromagnetycznych

Zgodnie z wzorami podanymi w punkcie 6. niniejszego sprawozdania wartości wskaźnikowe poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu TSR Sokołowsko / Polana wynoszą:

$$WM_E < 0,11; \quad WM_H < 0,11$$

8. Ocena oddziaływania pola na środowisko. Wnioski

W miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu obiektu: TSR Sokołowsko / Polana dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane - żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Ponieważ ustawodawca określił sposób, w jaki niepewność pomiaru ma być stosowana w odniesieniu do wartości określonych w specyfikacji (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, Załącznik p. 1.), laboratorium nie uwzględnia ryzyka błędnej akceptacji (zasada określona specyfikacją).

Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego należy wykonywać każdorazowo w razie zmiany warunków pracy obiektu lub instalacji będących źródłami promieniowania, o ile te zmiany mogą mieć wpływ na zmianę poziomów niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

9. Oświadczenia

- Wyniki pomiarów dotyczą warunków pracy źródeł pola-EM w dniu, w którym wykonano pomiary.
- Pomiary wykonano w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń zainstalowanych na obiekcie.
- Oceny oddziaływania pola na środowisko dokonano przy uwzględnieniu maksymalnych zmierzonych poziomów pól w poszczególnych pionach pomiarowych.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
- Zleceniodawca ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub od daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania.
- Laboratorium rozpatrzy reklamacje w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania reklamacji.

Sprawozdanie opracował:

Krzysztof Kucab

KONIEC SPRAWOZDANIA