



**Starostwo Powiatowe w Nowym
Sączu**

Ul. Jagiellońska 33

33-300 Nowy Sącz

Wasze pismo z dnia Znak Nasz znak **DTP/ 4641 /2020** Data **28.08.2020**

Sprawa **Informacja o ZMIANIE PARAMETRÓW instalacji, której emisja nie wymaga pozwolenia.**

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

Zmianie ulega częstotliwości pracy DVB-T MUX 3, która zmienia się z 706 MHz na 482 MHz i nie zalicza się do zmian istotnych w instalacji oraz nie powoduje zmian w rozkładzie lub natężeniu pola elektromagnetycznego

Zmiana parametrów dotyczy instalacji: **TSR Żegiestów Wieś / g. Cypel**

Z poważaniem

Adres do korespondencji:

**EmiTel S.A.
ul. Kamienna 21
31-403 Kraków**

Sprawę prowadzi:

Otrzymują

1. **Adresat**
2. **DTP**

**Analiza wpływu zmian częstotliwości instalacji na zmianę
zasięgu pola elektromagnetycznego.**

KRAKÓW

WRZESIEŃ 2020

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Cel badań

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki obliczeń natężenia pola elektrycznego emitowanego przez istniejącą antenę DVB-T MUX-3.

Celem obliczeń jest sprawdzenie czy w wyniku zmian częstotliwości nastąpią zmiany w rozkładzie i natężeniu gęstości mocy w miejscach dostępnych dla ludności.

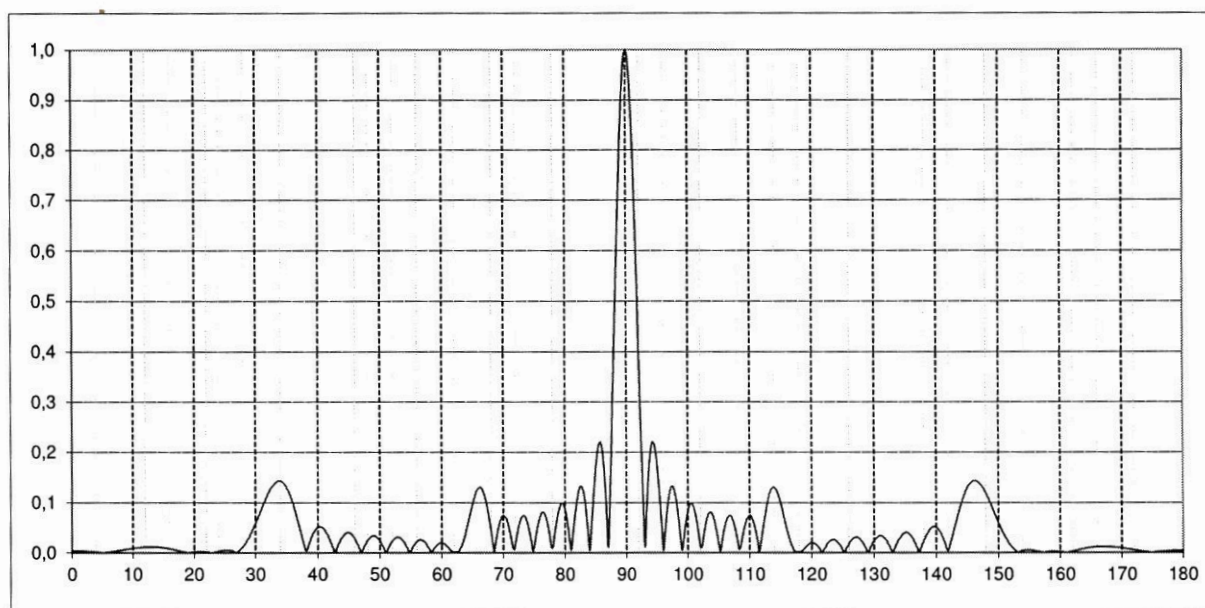
W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez producenta szczegółowe dane techniczne badanego urządzenia oraz parametry emisyjne.

1.2. Obiekt badań

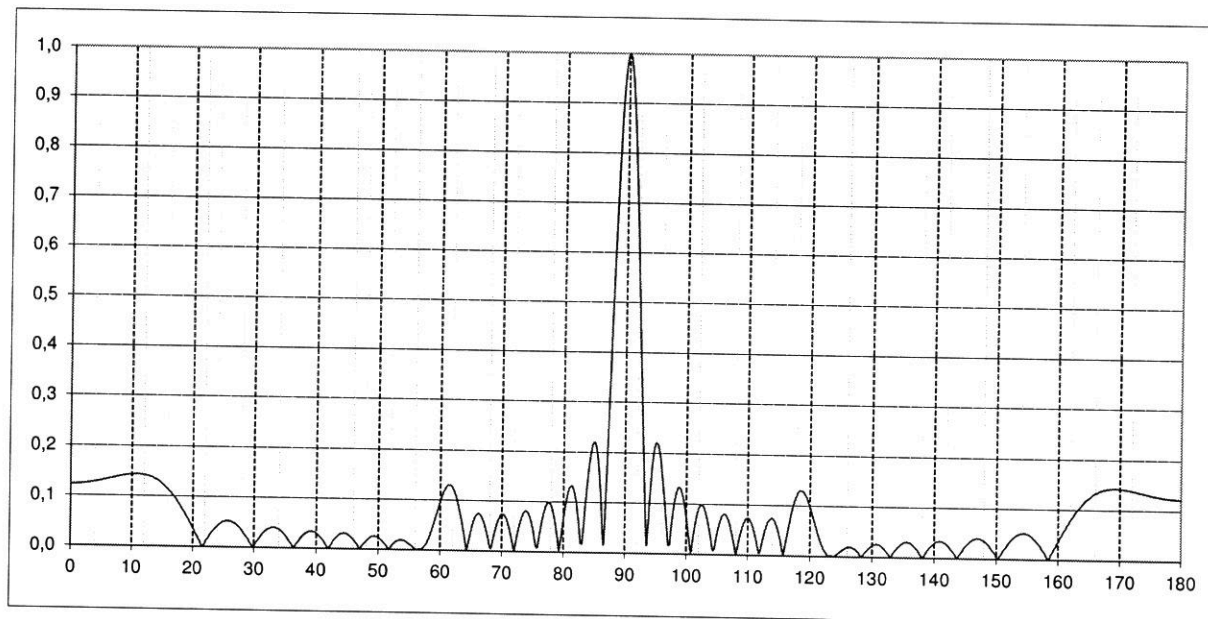
TSR Żegiestów Wieś / g. Cypel
TSR Żegiestów Zdrój / g. Kiczera
TSR Rytro / g. Cycówka
TSR Piwniczna / g. Kiczera
TSR Łącko / g. Cebulówka
TSR Grybów / g. Kamienna

1.3. Charakterystyka pionowa DVB-T

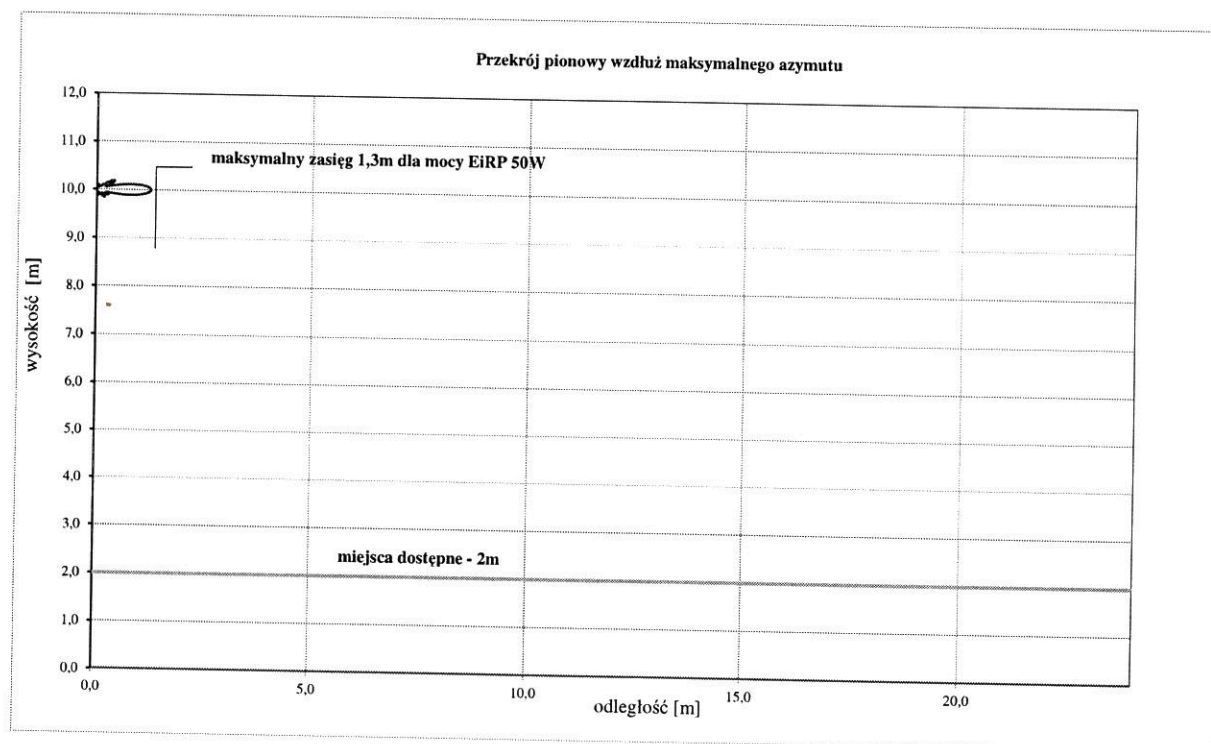
Charakterystyka pionowa dla częstotliwości 650 MHz



Charakterystyka pionowa dla częstotliwości 550 MHz



2. OPRACOWANIE WYNIKÓW OBLICZEŃ



3. WNIOSKI

Zmiana częstotliwości o co najmniej 100 MHz spowoduje zmianę w zasięgu PEM wyłącznie dla listków bocznych. Zmiana będzie w zakresie kilku procent względem stanu pierwotnego. W przeliczeniu na zasięg wyrażony w jednostce długości oznacza, że zmiana częstotliwości spowoduje zmianę zasięgu listków bocznych jedynie o kilka centymetrów względem stanu początkowego.

Należy podkreślić, że zmiana ta jest niemożliwa do zmierzenia zgodnie z metodyką określoną w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 20 lutego 2020r. (tj. Dz. U. 2020 r., poz. 258).

W związku z powyższym należy uznać, że zmiana częstotliwości nie wpływa na zmianę zasięgu pól elektromagnetycznych.

Wykonał:

Data:	Imię i nazwisko
22.09.2020r	

Odnosniki:

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 r., poz. 258).