

Witam Koledzy,

w opracowaniu tym przedstawię fragmenty dwóch rozporządzeń Ministra Środowiska dotyczące krótkofalowców a następnie krótko zinterpretuję treść tych rozporządzeń.

### **A. Fragmenty rozporządzeń.**

**Dziennik Ustaw z 20 lipca 2010 Nr 130 poz. 880**

#### **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia**

§ 1. Określa się rodzaje instalacji, z których emisja nie wymaga pozwolenia, a których eksploatacja wymaga zgłoszenia organowi ochrony środowiska.

§ 2. 2. Zgłoszenia z uwagi na wytwarzanie pól elektromagnetycznych wymagają:

2) instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

3. Przepisu ust. 2 pkt. 2 nie stosuje się do:

3) instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej przez okres nie dłuższy niż 90 dni:

- a) zgodnie z przepisami międzynarodowymi, w okresie ważności zagranicznego dokumentu uprawniającego do używania urządzeń radiowych,
- b) w miejscu innym niż stała lokalizacja.

§ 3. Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 283, poz. 2839).

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2011 r., z wyjątkiem § 2 ust. 2, który w odniesieniu do instalacji przekazanych do użytkowania przed dniem 28 lipca 2005 r. wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2013 r.

**Dziennik Ustaw z 20 lipca 2010 Nr 130 poz. 879**

#### **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne**

§ 2. Wzór formularza zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Szczegółowe wymagania dotyczące zakresu danych ujętych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2011 r.

#### **SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAKRESU DANYCH UJĘTYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

3. W zgłoszeniu instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej podaje się następujące dane:

1) dla instalacji z nadajnikiem o maksymalnej mocy wyjściowej:

a) do 150 W - adres, pod którym instalacja jest eksploatowana,

b) powyżej 150 W - współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie punktów zasilania anten<sup>4)</sup> 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;

2) częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji;

3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu, z dokładnością do jednego metra;

WZÓR

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji	
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)	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)	
9. Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup>	
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji	
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami	
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:	
Lp. <sup>3)</sup>	
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Podpis	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

<sup>2)</sup> W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

<sup>3)</sup> Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

4) równoważne moce promieniowane izotropowo<sup>5)</sup> poszczególnych anten instalacji;

5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania<sup>6)</sup> poszczególnych anten instalacji lub informacja o tym, że anteny mają charakterystyki dookólne, wraz z podaniem kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania;

- 6) kwalifikację 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<sup>7)</sup> znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania;
- 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<sup>3), 9)</sup>;
- 8) datę wydania i numer pozwolenia na używanie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, o których mowa w przepisach w sprawie pozwoleń dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej.

#### **Objaśnienia:**

- <sup>3)</sup> Obowiązek wykonywania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wynika z art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.
- <sup>4)</sup> Antena jest urządzeniem przeznaczonym do wypromieniowania energii fali elektromagnetycznej.
- <sup>5)</sup> Równoważna moc promieniowana izotropowo, czyli zastępcza moc promieniowana izotropowo (EIRP), jest to iloczyn mocy doprowadzonej do anteny i zysku energetycznego anteny odniesionego do źródła izotropowego.
- <sup>6)</sup> Oś głównej wiązki promieniowania anteny jest to linia prosta poprowadzona przez środek elektryczny anteny w kierunku wiązki głównej promieniowania tej anteny. Kierunek wiązki głównej promieniowania anteny jest kierunkiem wiązki zawierającym kierunek maksymalnego promieniowania.
- <sup>7)</sup> Zgodnie z art. 124 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska przez miejsca dostępne dla ludności rozumie się wszelkie miejsca, z wyjątkiem miejsc, do których dostęp ludności jest zabroniony lub niemożliwy bez użycia sprzętu technicznego.
- <sup>9)</sup> Zgodnie z art. 3 pkt 21 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska przez pomiar rozumie się również obserwacje oraz analizy.

## **B. Interpretacja rozporządzeń.**

Zgłoszeniu podlegają wszystkie instalacje w stałej lokalizacji, dla których moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W. Proszę zwrócić uwagę, że nie mówimy o mocy wyjściowej nadajnika, która z reguły będzie niższa lub znacznie niższa niż 15 W PEP, aby osiągnąć EIRP 15 W.

Nie mówimy też o mocy, jaka może być wypromieniowana z nadajnika, ani o mocy dopuszczalnej wykazanej w zezwoleniu na pracę stacji. Jest to moc deklarowana, z jaką pracuje stacja.

Instalacje antenowe zlokalizowane poza stałą lokalizacją stacji i pracujące przez okres nie dłuższy niż 90 dni nie podlegają zgłoszeniu. Zatem, rozporządzenia nie dotyczą tzw. pracy terenowej, wakacyjnej i ogólnie okazjonalnej. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że instalacja antenowa zlokalizowana w miejscu lokalizacji stałej stacji bez względu na czasokres jej eksploatacji podlega zgłoszeniu.

Proszę również zwrócić uwagę na pkt. 7 opisu wymagań dla zgłoszenia. Jest w nim mowa o wynikach pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane. Czytając ten artykuł, wynika z niego, wprost, że jeżeli moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W to taki obowiązek istniał od kilku lat i dalej istnieje. Wyniki tych pomiarów (lub analiz) miały być przekazywane do odpowiednich urzędów. Czynności te miały być wykonywane każdorazowo po rozpoczęciu użytkowania instalacji i po jej zmianach mających wpływ na zmianę parametrów pola elektromagnetycznego. Zatem, należy jednoznacznie stwierdzić, że wszystkie istniejące instalacje, które przekraczały 15 W EIRP miały taki obowiązek i przy dokonywaniu zgłoszeń może być postawione żądanie przedstawienia takich dokumentów, których kopie znajdują się w posiadaniu WIS i WIOŚ.

Punkt ten może stanowić bardzo poważne zagrożenia dla tych Kolegów, którzy takich dokumentów nie będą posiadali.

Ponieważ zgłoszenia będą składane do organów administracji państwowej a nie do organów Ochrony środowiska, można założyć, że w ogromnej większości przypadków ten punkt zostanie niezauważony z uwagi na słabą wiedzę urzędników. Wiedza ta jednak cały czas rośnie i punkt ten może dla niektórych Kolegów stać się przykrą niespodzianką w przypadku skrupulatnego lub złośliwego urzędnika. Zwracam uwagę, że ustawa POŚ przewiduje bardzo poważne kary za nie wypełnienie wymagań art. 122a, aż do pozbawienia wolności włącznie.

Ponieważ rozporządzenie wchodzi w życie dopiero 1 stycznia 2011 roku, każdy z nas ma jeszcze ok. pół roku, aby przekazać ewentualnie odpowiednie raporty do WIS i WIOŚ.

Zwracam również uwagę na fakt, że Koledzy, którzy przekazali do organów Ochrony Środowiska odpowiednie raporty ok. 5 lat temu, dla nich rozporządzenia zaczną obowiązywać dopiero od 1 stycznia 2013 roku.

W najbliższych tygodniach dokonam kolejnej modyfikacji arkuszy obliczeniowych dla opracowania raportów i zgłoszeń. Arkusz znajdujący się obecnie na stronie PZK jest w pełni wystarczający dla wykonania raportu wg wymagań art. 122a.

W sprawie szczegółów dotyczących przygotowania tych dokumentów odsyłam do Poradnika Antenowego znajdującego się na stronie PZK.

Pozdrawiam serdecznie

Dionizy SP6IEQ