



## Dział 2. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi 0 Hz–300 GHz w środowisku pracy

A. Dziedzina zastosowań	Urządzenia i instalacje		Liczba									
			urządzeń		zakładów		przeprowadzonych kontroli w zakładach	osób	wskaźników ekspozycji			decyzji
			wg ewidencji	skontrolowanych	wg ewidencji	skontrolowanych			W<0,5	0,5≤W≤1	W>1	
0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
I. Ochrona zdrowia	urządzenia MRI	01										
	aparaty do elektrochirurgii	02										
	diatermie	03										
	inne	04										
II. Energetyka		05										
III. Przemysł	urządzenia do spawania	06										
	wanny elektrolityczne	07										
	iskierniki	08										
	elektrodrążarki	09										
	urządzenia indukcyjne	10										
	zgrzewarki	11										
	inne	12										
IV. Radiokomunikacja i łączność	radiofoniczne	13										
	telewizyjne	14										
	radiolokacyjne i radionawigacyjne	15										
	inne	16										
V. Nauka	spektrometry EPR, NMR	17										
	inne	18										
VI. Inne		19										

## Dział 3. Działalność opiniodawcza w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi 0 Hz – 300 GHz

B. Działalność opiniodawcza	Opinie i postanowienia wydane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego		Inne opinie i postanowienia	
	opinie dotyczące sprawozdań z pomiarów	pozostałe	opinie dotyczące sprawozdań z pomiarów	pozostałe
0	01	02	03	04
Liczba				

(imię, nazwisko i telefon osoby,  
która sporządziła sprawozdanie)

(miejsowość i data)

(pieczętka imienna i podpis osoby działającej  
w imieniu sprawozdawcy)

## Objaśnienia do formularza MZ-52

### DZIAŁ 1. Ochrona radiologiczna

#### CZEŚĆ A. Rodzaj działalności

##### **Kolumna 01, wiersz 01**

Proszę podać liczbę pracowni rtg diagnostycznych, dla których wydano zezwolenie na pracownię

##### **Kolumna 01, wiersz 02**

Proszę podać liczbę pracowni radiologii zabiegowej, dla których wydano zezwolenie na pracownię

##### **Kolumna 01, wiersz 03**

Proszę podać liczbę pracowni rtg stomatologicznych, dla których wydano zezwolenie na pracownię

##### **Kolumna 01, wiersz 04**

Proszę podać liczbę jednostek organizacyjnych stosujących aparaty rtg poza pracowniami rtg tj. stosujących aparaty przyłóżkowe, densytometryczne, jezdne bez stałego miejsca stosowania, w radiologii zabiegowej, w gabinetach stomatologicznych

##### **Kolumna 01, wiersz 05**

Proszę podać liczbę podmiotów stosujących aparaty rtg do celów radiologii zabiegowej, poza pracowniami rtg

##### **Kolumna 01, wiersz 06**

Proszę podać liczbę podmiotów stosujących aparaty w gabinetach stomatologicznych

(informacja dotycząca sposobu wypełniania kolumn)

##### **Kolumna 02 i kolumna 03**

Proszę podać liczbę skontrolowanych jednostek organizacyjnych / pracowni oraz liczbę kontroli przeprowadzonych przez pracowników jednostki sprawozdawczej.

##### **Kolumna 04**

Proszę podać liczbę wydanych zezwoleń na pracownię rtg

##### **Kolumna 05**

Proszę podać liczbę wydanych decyzji administracyjnych na usunięcie stwierdzonych uchybień.

##### **Kolumna 06**

Proszę podać liczbę opinii wydanych w ramach zapobiegawczego i bieżącego nadzoru sanitarnego.

##### **Kolumna 07, 08, 09**

Proszę podać liczbę pracowników, w poszczególnych pracowniach/ jednostkach, zaliczonych przez kierownika jednostki do osób pracujących w narażeniu.

#### CZEŚĆ B. Rodzaj źródła promieniowania

**Uwaga:** w wierszach 01–12 urządzenia należy wykazać tylko raz, przyporządkowując dane urządzenie tylko do jednej kategorii.

##### **Kolumna 02, kolumna 03, kolumna 04, kolumna 05**

Proszę podać liczbę skontrolowanych źródeł, liczbę wydanych zezwoleń oraz liczbę aparatów, przy których zostały przeprowadzone pomiary przez pracowników jednostki sprawozdawczej.

#### CZEŚĆ E. Liczba wydanych opinii z zakresu radioterapii i leczenia za pomocą produktów radiofarmaceutycznych

Proszę podać liczbę wydanych opinii.

#### CZEŚĆ F. Liczba przyjętych powiadomień o wykonywaniu działalności związanej z narażeniem

Proszę podać liczbę powiadomień, o których mowa w art. 5<sup>1</sup> ust. 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U z 2018 r. poz. 792, z późn. zm.). *Kolumnę należy wypełnić od dnia wejścia w życie rozporządzenia wydanego na podstawie art. 6 pkt. 1 lit. c ww. ustawy.*

## **DZIAŁ 2. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi 0 Hz – 300 GHz.**

### **CZEŚĆ A. Dziedzina zastosowań**

#### **Uwaga:**

- Należy wykazywać tylko te urządzenia (źródła), przy których natężenie pola w miejscach dostępnych dla pracownika odpowiada strefom ochronnym (strefa bezpieczna nie jest strefą ochronną).
- Nie wykazywać urządzeń bezobsługowych.

#### **I. Ochrona zdrowia**

##### **Kolumna 01, Wiersz 01**

Proszę podać liczbę aparatów do obrazowania metodą rezonansu jądrowego (MRI).

##### **Kolumna 01, Wiersz 02**

Proszę podać liczbę aparatów elektrochirurgicznych, w tym tzw. lancetronów stosowanych do cięcia i koagulacji tkanek.

##### **Kolumna 01, Wiersz 03**

Proszę podać liczbę (sumę) diatermii krótko- i mikrofalowych, w tym terapulsów.

##### **Kolumna 01, Wiersz 04**

Proszę podać liczbę urządzeń stosowanych w terapii, niewymienionych w wierszu 03

#### **II. Energetyka**

##### **Kolumna 01, Wiersz 05**

Proszę podać liczbę urządzeń stosowanych w energetyce, przy których natężenie pola w miejscach dostępnych dla pracownika odpowiada strefom ochronnym.

#### **III. Przemysł**

##### **Kolumna 01, Wiersz 06**

Proszę podać liczbę (sumę) urządzeń do spawania łukowego ręcznego i w osłonie, spawania elektrycznego, itp.

##### **Kolumna 01, Wiersz 10**

Proszę podać liczbę (sumę) urządzeń do indukcyjnego nagrzewania metali.

##### **Kolumna 01, Wiersz 11**

Proszę podać liczbę (sumę) zgrzewarek punktowych, indukcyjnych, do wytłaczania, formowania, zgrzewarek dielektrycznych itp.

##### **Kolumna 01, Wiersz 12**

Proszę podać liczbę (sumę) innych urządzeń niż wymienione powyżej.

#### **III. Radiokomunikacja i łączność**

**Uwaga:** Nie wykazywać urządzeń bezobsługowych, w tym stacji bazowych telefonii komórkowych, radiolinii i innych, przy których w miejscach dostępnych dla pracownika nie występują natężenia pola odpowiadające strefom ochronnym (strefa bezpieczna nie jest strefą ochronną).

##### **Kolumna 01, Wiersz 13**

Proszę podać liczbę wszystkich urządzeń do nadawania programów radiowych, np. nadajniki długo-, średnio-, krótkofalowe i UKF.

##### **Kolumna 01, Wiersz 14**

Proszę podać liczbę wszystkich urządzeń do nadawania programów telewizyjnych, np. nadajniki, przemienniki.

##### **Kolumna 01, Wiersz 16**

Proszę podać liczbę (sumę) urządzeń innych niż wymienione powyżej.

#### **IV. Nauka**

##### **Kolumna 01, Wiersz 18**

Proszę podać liczbę (sumę) urządzeń stosowanych w laboratoriach i pracowniach niemedycznych nie wymienionych w wierszu 17

## **V. Inne**

### **Kolumna 01, Wiersz 19**

Proszę podać liczbę (sumę) urzędzeń innych niż wymienione powyżej.

(informacja dotycząca sposobu wypełniania kolumn)

### **Kolumna 02**

Proszę podać liczbę urzędzeń, przy których zostały przeprowadzone kontrole / pomiary przez pracowników jednostki sprawozdawczej.

### **Kolumna 03**

Proszę podać liczbę zakładów pracy, stosujących źródła pola elektromagnetycznego, będących w ewidencji.

### **Kolumna 04**

Proszę podać liczbę skontrolowanych zakładów,

### **Kolumna 05**

Proszę podać liczbę przeprowadzonych kontroli zakładów,

### **Kolumna 06**

Proszę podać łączną liczbę osób zatrudnionych przy określonym urządzeniu / urządzeniach (diatermie, inne), uwzględniając pracę zmianową i rotacyjną. W przypadku urzędzeń w terapii (wiersz 3 i 4) proszę nie zaliczać dwukrotnie tych samych pracowników a podać łączną liczbę pracowników obsługujących diatermie i pozostałe urządzenia terapeutyczne (np. magnetronie)

W przypadku obiektów radiowo-telewizyjnych (wiersz 13 i 14) proszę nie zaliczać dwukrotnie tych samych pracowników a podać łączną liczbę pracowników obsługujących urządzenia telewizyjne i radiowe)

### **Kolumny 06–08**

Proszę podać łączną liczbę osób, dla których wskaźnik ekspozycji mieści się w danym przedziale, z wyjątkiem ekspozycji pomijalnej (w przypadku ekspozycji na pola strefy pośredniej przy zmianie roboczej do 8 godzin należy przyjąć, że wartość wskaźnika ekspozycji „W” mieści się w „przedziale” „ $W < 0.5$ ”, natomiast w przypadku ekspozycji niebezpiecznej należy przyjąć, że wartość wskaźnika ekspozycji „W” mieści się w „przedziale” „ $W > 1$ ”).

### **Kolumna 09**

Proszę podać ogółem liczbę wydanych decyzji (dla zakładów, a nie dla urzędzeń).

## **DZIAŁ 3. Działalność opiniodawcza w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi od 0 Hz – 300 GHz**

Dotyczy wszystkich opinii i postanowień w zakresie ochrony ludzi przed polami elektromagnetycznymi od 0 Hz do 300 GHz.

### **Kolumna 01**

Proszę podać liczbę zaopiniowanych sprawozdań wykonanych dla Stacji Bazowych oddanych do użytkowania

### **Kolumna 03**

Proszę podać liczbę zaopiniowanych sprawozdań wykonanych przed oddaniem SB do użytkowania