Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia …… (poz. …)

**ZRÓŻNICOWANE DOPUSZCZALNE POZIOMY PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**

**Tabela 1**

**Częstotliwość pola elektromagnetycznego, dla której określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr fizyczny  Częstotliwość  pola elektromagnetycznego | | Składowa elektryczna E  (V/m) | Składowa magnetyczna H  (A/m) | Gęstość mocy S  (W/m2) |
| L.P. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 50 Hz | 1000 | 60 | ND |

Oznaczenia:

ND – nie dotyczy.

Objaśnienia:

1. 50 Hz – częstotliwość sieci elektroenergetycznej;
2. parametry charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko (kolumna 2 i 3 w tabeli 1), reprezentują graniczne wartości skuteczne natężenia pola elektrycznego E i magnetycznego H oddziałującego na budynki mieszkalne i ich bezpośrednie otoczenie dostępne dla ludności (w przypadku budynków wielorodzinnych dotyczy to także klatek schodowych i korytarzy); jako równoważne terenom przeznaczonym pod zabudowę mieszkaniową traktuje się inne miejsca długotrwałego przebywania ludności, takie jak: szpitale, sanatoria, szkoły, przedszkola, żłobki i ich bezpośrednie otoczenie.

**Tabela 2**

**Zakresy częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr fizyczny  Zakres  częstotliwości  pola elektromagnetycznego | | Składowa elektryczna E  (V/m) | Składowa magnetyczna H  (A/m) | Gęstość mocy S  (W/m2) |
| L.P. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 0 Hz | 10000 | 2500 | ND |
| 2 | od 0 Hz do 0,5 Hz | ND | 2500 | ND |
| 3 | od 0,5 Hz do 50 Hz | 10000 | 60 | ND |
| 4 | od 0,05 kHz do 1 kHz | ND | 3/f | ND |
| 5 | od 1 kHz do 3 kHz | 250 / f | 5 | ND |
| 6 | od 3 kHz do 150 kHz | 87 | 5 | ND |
| 7 | od 0,15 MHz do 1 MHz | 87 | 0,73 / f | ND |
| 8 | od 1 MHz do 10 MHz | 87 / f0,5 | 0,73 / f | ND |
| 9 | od 10 MHz do 400 MHz | 28 | 0,073 | 2 |
| 10 | od 400 MHz do 2000 MHz | 1,375 f0,5 | 0,0037 f0,5 | f/200 |
| 11 | od 2 GHz do 300 GHz | 61 | 0,16 | 10 |

Oznaczenia:

f – wartość częstotliwości pola elektromagnetycznego z kolumny „Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego”.

ND – nie dotyczy

Objaśnienia:

Dopuszczalne poziomy podane w tabeli określono do oceny oddziaływania pól elektromagnetycznych emitowanych podczas użytkowania stałych sieci elektroenergetycznych i radiokomunikacyjnych. Wymagania te nie mają zastosowania do oceny pól elektromagnetycznych emitowanych przez elektryczne urządzenia przenośne i urządzenia użytkowane w mieszkaniach. Ocena oddziaływania pola elektromagnetycznego w środowisku pracy określona jest odrębnymi przepisami.

Dla miejsc dostępnych dla ludności rozumianych jako wszelkie miejsca, z wyjątkiem miejsc, do których dostęp ludności jest zabroniony lub niemożliwy bez użycia sprzętu technicznego, ustalane według istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości – parametry charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko (kolumny 2, 3 i 4 w tabeli 2), reprezentują wartości graniczne natężenia pola elektrycznego i magnetycznego i odpowiadają:

1. wartościom skutecznym natężeń pól elektrycznych E i magnetycznych H o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz, podanym z dokładnością do jednego miejsca znaczącego;
2. wartości równoważnej gęstości mocy S dla pól elektromagnetycznych o częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, podanej z dokładnością do jednego miejsca znaczącego po przecinku.

Dla częstotliwości od 100 kHz do 10 GHz wartości E2, H2 oraz S w tabeli 2 należy uśredniać w dowolnym 6 minutowym okresie czasu.

Dla częstotliwości wyższych niż 10 GHz wartości E2, H2 oraz S w tabeli 2 należy uśredniać w dowolnym 68 / f1,05 minutowym okresie czasu (f – w GHz).