Projekt z dnia 14.12.2021 r.

Rozporządzenie

Ministra Klimatu i środowiska[[1]](#footnote-1))

z dnia ………………

zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Na podstawie art. 122 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 2127 i 2269) zarządza się, co następuje:

§ 1. W załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 258) wprowadza się następujące zmiany:

1) w pkt 1 w ppkt 2 kropkę zastępuje się średnikiem i dodaje się ppkt 3 w brzmieniu:

„3) w przypadku stacji elektroenergetycznych oraz napowietrznych i kablowych linii elektroenergetycznych, pracujących na częstotliwości 50 Hz porównuje się otrzymane wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych bez uwzględnienia niepewności pomiaru, z dopuszczalnymi wartościami parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych, określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska; przyjmuje się, że wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla częstotliwości 50 Hz są prawidłowe, jeśli wartość niepewności rozszerzonej pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2 nie przekroczy 30%.”;

2) pkt 3 otrzymuje brzmienie:

„3. W zakresach częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz:

1) dla pomiarów wykonywanych w odległości od źródła pól elektromagnetycznych nie mniejszej niż $max\left(5λ ; 5D\_{ant}\right)$

gdzie:

λ – oznacza długość fali emitowanej przez źródło wyrażoną w m,

Dant – oznacza największy wymiar liniowy anteny wyrażony w m:

a) dopuszcza się przyjmowanie wartości skutecznej natężenia pola magnetycznego H, wyrażonej w A/m, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

H = E / 377 [Ω],

b) dopuszcza się przyjmowanie wartości średniej gęstości mocy S, wyrażonej w W/m2, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

S = E2 / 377 [Ω];

2) dla pomiarów wykonywanych w odległości od źródła pól elektromagnetycznych nie mniejszej niż $max\left(5λ ; D\_{ant}\right)$ i mniejszej niż $max\left(5λ ; 5D\_{ant}\right)$

gdzie:

λ – oznacza długość fali emitowanej przez źródło wyrażoną w m,

Dant – oznacza największy wymiar liniowy anteny wyrażony w m:

a) dopuszcza się przyjmowanie wartości skutecznej natężenia pola magnetycznego H, wyrażonej w A/m, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

H = E / 320 [Ω],

b) dopuszcza się przyjmowanie wartości średniej gęstości mocy S, wyrażonej w W/m2, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

S = E2 / 320 [Ω];

3) dla pomiarów wykonywanych w odległości od źródła pól elektromagnetycznych mniejszej niż $max\left(5λ ; D\_{ant}\right)$

gdzie:

λ – oznacza długość fali emitowanej przez źródło wyrażoną w m,

Dant – oznacza największy wymiar liniowy anteny wyrażony w m:

a) dopuszcza się przyjmowanie wartości skutecznej natężenia pola magnetycznego H, wyrażonej w A/m, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

H = E / Z,

b) dopuszcza się przyjmowanie wartości średniej gęstości mocy S, wyrażonej w W/m2, wyznaczonej na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego E, wyrażonej w V/m, z zależności:

S = E2 / Z

gdzie:

Z – oznacza udokumentowaną impedancję pola elektromagnetycznego w punkcie pomiarowym.”;

3) w pkt 5:

a) we wprowadzeniu do wyliczenia skreśla się wyrazy „w zakresach częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz”,

b) w ppkt 2 kropkę zastępuje się średnikiem i dodaje się ppkt 3 w brzmieniu:

„3) miernikiem zapewniającym odporność elektromagnetyczną rozumianą jako odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego spoza zakresu pracy sondy pomiarowej, polegające na indukowaniu w urządzeniu sygnałów elektrycznych powodujących wskazania niezwiązane z oddziaływaniem mierzonej składowej pola elektromagnetycznego na sondę pomiarową, która zapewnia pomijalną odpowiedź miernika w polu o poziomie zbliżonym do wartości określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska dla wybranej częstotliwości.”;

4) w pkt 6 w ppkt 1 wyrazy „0,5 sekundy lub do 5 mˮ zastępuje się wyrazami „0,1 sekundy lub do 3 m”;

5) pkt 7 otrzymuje brzmienie:

„7. Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, uwzględnia się poprawki pomiarowe umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji lub urządzenia, w danym zakresie częstotliwości, przy czym dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz poprawki te uwzględnia się w przypadku pomiarów wykonanych z wykorzystaniem miernika selektywnego.”;

6) w pkt 13 ppkt 1 otrzymuje brzmienie:

„1) pomiary wykonuje się do odległości, dla której na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono występowanie pól elektromagnetycznych, pochodzących od badanej instalacji, o najwyższym poziomie;”;

7) w pkt 14 po zdaniu pierwszym dodaje się zdanie w brzmieniu „Pomiar może być wykonany bez zachowania terminu wskazanego w zdaniu poprzednim za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.”;

8) w pkt 15 w objaśnieniu min(MEgr) skreśla się kropkę na końcu i dodaje się część wspólną ustępu w brzmieniu:

„– chyba, że odległość ta jest ograniczona konstrukcją budynku.”;

9) w pkt 16 w ppkt 4 kropkę na końcu zastępuje się średnikiem i dodaje wyrazy „pomiar może być wykonany bez zachowania terminu wskazanego w zdaniu poprzednim za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.”;

10) w pkt 22 dodaje się zdanie trzecie w brzmieniu „Pomiar może być wykonany bez zachowania terminu wskazanego w zdaniu poprzednim za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.”;

11) w pkt 24:

a) w ppkt 2 kropkę na końcu zastępuje się średnikiem i dodaje wyrazy „pomiar może być wykonany bez zachowania terminu wskazanego w zdaniu poprzednim za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej;”,

b) dodaje się ppkt 3 w brzmieniu:

„3) pomiary składowej elektrycznej i magnetycznej pola elektromagnetycznego od napowietrznych linii elektroenergetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, należy wykonywać w pionach pomiarowych, wyznaczonych w miejscach najniższego zawieszenia przewodów roboczych z uwzględnieniem jego dostępności w terenie; pomiary wykonuje się prostopadle lub równolegle do osi linii elektroenergetycznych z uwzględnieniem istniejących ciągów komunikacyjnych, placów zabaw, siłowni plenerowych, boisk, parkingów i innych miejsc, gdzie możliwa jest zwiększona aktywność ludzka.”;

12) w pkt 25:

a) wprowadzenie do wyliczenia otrzymuje brzmienie:

„W celu sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, jeżeli w miejscach dostępnych dla ludności lub na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową występują pola elektromagnetyczne o różnych dopuszczalnych poziomach w jednym zakresie częstotliwości lub z różnych zakresów częstotliwości określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wykorzystuje się pomiary wykonywane miernikiem szerokopasmowym lub selektywnym, przy czym w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2 przekraczającego 70% odpowiedniej najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wymagane jest wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym. Wyniki pomiarów muszą odpowiadać wynikom uzyskiwanym z wykorzystaniem sondy izotropowej:”,

b) w ppkt 1:

– po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru WME po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru min(MEgr) po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru WMH po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru min(MHgr) po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

c) w ppkt 2 w lit. a:

– w objaśnieniu do wzoru WME po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru MEgr(fi) po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru WMH po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”,

– w objaśnieniu do wzoru MHgr(fi) po wyrazach „dla miejsc dostępnych dla ludności” dodaje się wyrazy „lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową”.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER KLIMATU I ŚRODOWISKA

W porozumieniu

MINISTER CYFRYZACJI

Za zgodność pod względem prawnym, legislacyjnym i redakcyjnym

Dyrektor Departamentu Prawnego

w Ministerstwie Klimatu i Środowiska

Anna Kozińska-Żywar

(- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

1. ) Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1949). [↑](#footnote-ref-1)