

P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa
NIP: 951-21-20-C77

PLAY

Warszawa, 2019-12-27

W PŁY N E Ł O
Starostwo Powiatowe w Zgierzu
ul. Sadowa 6A

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Sadowa 6A
95-100 Zgierz

30. 12. 2019
Nr rej. 54314/12/2019/IV
Il. zał. Podpis

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o.o. ZGI3302 C

W odpowiedzi na pismo nr OS.6221.93.2019.ES/2 z dn. 10.12.2019 r. (data wpływu do P4: 16.12.2019 r.) wzywające do uzupełnienia zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne zlokalizowanej pod adresem: *ul. Rembowskiego 47/49, Zgierz* wyjaśniam, co następuje:

Ad. 1. Niepewność pomiarowa została uwzględniona w operacji obniżenia dopuszczalnego limitu z wartości 7 V/m do wartości 6,7 V/m oraz 5,4 V/m. Zatem zmiana istotna pojawia się w przypadku, gdy wyniki pomiarów wynoszą powyżej 3,3 V/m lub 2,7 V/m dla wyników pomiarów wzdłuż azymutów radiolinii pracujących w częstotliwości powyżej 40 GHz. Na tej stacji najwyższa wartość to 3,0 (limit zmiany istotnej 3,3 V/m) oraz 2,2 V/m (limit zmiany istotnej 2,7 V/m). Reasumując: z uwzględnieniem niepewności pomiarowej, na tej stacji nie występuje zmiana istotna. W przypadku, gdy niepewność pomiarowa przekracza 30% stosuje się właśnie taką operację zgodnie z PN-EN 62311.

Poniżej wyciąg z normy:

W celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30 %, wartość mierzona L_m należy porównać bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną L_{lim} .

Gdy niepewność względna wynosi poniżej 30 %, rzeczywistą niepewność należy zawrzeć w ocenie zgodności, przeprowadzonej w podany niżej sposób.

Gdy rzeczywista niepewność oceny jest większa od określonej maksymalnej dopuszczanej wartości niepewności, oraz gdy jest również większa od maksymalnej domyślnej wartości niepewności, wynoszącej 30 %, do wyniku oceny należy dodać wartość dodatkową – przed porównaniem z wartością poziomu dopuszczalnego. Odwrotnie, można również zmniejszyć obowiązujący poziom dopuszczalny L_{lim} , za pomocą tej samej wartości dodatkowej, i porównać faktycznie zmierzoną wartość L_m ze zmniejszonym poziomem dopuszczalnym. Prawa strona Równania 1 pokazuje, w jaki sposób L_{lim} jest zmniejszana, gdy rzeczywista niepewność względna przekracza 30 %.

Ad. 2. Pomiary zostały wykonane w dodatkowych pionach pomiarowych w mieszkaniach, w których podczas pomiaru byli obecni mieszkańcy. W przypadku braku mieszkańców albo odmowy pomiaru w ich lokalach, pomiary odbyły się w najbliższych dostępnych miejscach. W załączeniu wyjaśnienie Laboratorium wykonującego pomiary.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Monika Bierozka
kom. 790004874

Monika Bierozka
Wpłynęło
Pełnomocnik Zarządu



EMVO Spółka Jawna
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

Warszawa, 23 grudnia 2019

Odpowiedź na punkt 2 pisma dotyczącego stacji bazowej ZGI3302, zlokalizowanej w Zgierzu przy ulicy Rembowskiego 47/49 w powiecie zgierskim.

Pomiary zostały wykonane w dodatkowych pionach pomiarowych w mieszkaniach, w których podczas pomiaru byli obecni mieszkańcy. W przypadku braku mieszkańców albo odmowy pomiaru w ich lokalach, pomiary odbyły się w najbliższych dostępnych miejscach.

Z poważaniem

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Urbański', is written over the printed name.

Andrzej Urbański
Kierownik Laboratorium

EMVO Spółka Jawna
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa
tel.: +48 609 770 133
andrzej.urbanski@emvo.pl