

OR. 6221.6.2023

02

STAROSTWO POWIATOWE w GOSTYNIU
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
- WPLYNIŁO -
28. 03. 2023
Nr rej. W1/2849/2023

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-03-27

Dane nadawcy

NetWorkSI Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W GOSTYNIU (63-800 GOSTYŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

p. H. Perdon
28. 03. 2023

INFORMACJA

65224 art 152 POŚ AW

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 44943 (65224NI)
PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4 zlokalizowanej w miejscowości GOSTYŃ, STAROGOSTYŃSKA 2 DZ.1661/39

Załączniki:

1. 2021.11.25 TMPL Agnieszka Wachowicz BZ 3152 2015-sig.pdf
2. 65224 - oplata skarbową 14 2023.pdf
3. 65224 495 2023 OS-sig-sig.pdf
4. NI65224 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Poś ver2-sig.pdf
5. pełnomocnictwo z 15.09.2015 ODPIŚ za nr Rep. A 326 2021 z dn. 18.01.2021.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-03-27T22:17:39.418+02:00

Podpis elektroniczny

zalogowano i wypełniono w postaci

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 28.03.2023. Wynik weryfikacji:

ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji

Podinspektor

Marzena Nowak

Poznań, dn. 2023-03-17

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 802/11/21
z dnia: 2021-11-25

dane do korespondencji:**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 506394668

Starosta Gostyński**Starostwo Powiatowe w Gostyniu****ul. Wrocławska 256****63-800 Gostyń**

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **44943 (65224N!) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4** zlokalizowanej w miejscowości GOSTYŃ, STAROGOSTYŃSKA 2 DZ.1661/39. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9998
2.	9998
3.	9998
4.	1779

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	17°0'34.27" 51°53'6"	800/900/ 1800/2100/ 2600	35	9998	0	4/4/4/4/5
2.	17°0'34.3" 51°53'5.95"	800/900/ 1800/2100/ 2600	35	9998	180	4/3/3/3/5
3.	17°0'34.22" 51°53'5.97"	800/900/ 1800/2100/ 2600	35	9998	270	4/4/4/4/5
4.	17°0'34.22" 51°53'5.97"	80000	39.4	1779	194*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

.....

.....

Date / Data:
2023-03-27 20:30

OP. 6224.6. 2023



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

SPRAWOZDANIE 495/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 44943 (65224N!) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4
Adres: GOSTYŃ, STAROGOSTYŃSKA 2 DZ.1661/39, Powiat gostyński, WOJ.
WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-02-07

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorkSI Sp.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości GOSTYŃ, STAROGOSTYŃSKA 2 DZ.1661/39.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44943 (65224NI) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4 w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie nieogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży rurowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zlecniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	AS14S18R11v06 Huawei	1	0	4/4/4/4/5	35	9998
2	800/900/1800/2100/2600	AS14S18R11v06 Huawei	1	180	4/3/3/3/5	35	9998
3	800/900/1800/2100/2600	AS14S18R11v06 Huawei	1	270	4/4/4/4/5	35	9998

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, są wartościami stałymi

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa				Antena		
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]
1	RTN 380AX DC 70/80GHZ 250MHz Huawei	80	1779	A80D03M-3X Huawei	0.3	194	39.4

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz - 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. 2022, poz. 1657), pomiarów, nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2023-02-07	10:55-12:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		1.0	1.1	64.2	64.0

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględniła się poprawki pomiarowe przekazane przez zleciennodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględniła się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-07	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 czerwca 2022 o numerze LWIMP/W/155/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 czerwca 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-08	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030430

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 czerwca 2022 o numerze LWIMP/W/155/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 czerwca 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,2}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ³ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _E ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SW-07	Sonda SW-08	SUMA			
1	GKP w odległości 13m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.5	2.5	2.5	3.2	0.12	51°53'6.4" 17°0'34.2"
2	GKP w odległości 37m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.8	2.8	2.8	3.6 ✓	0.13	51°53'7.1" 17°0'34.2"
3	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.5	0.09	51°53'8.5" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 149m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'10.7" 17°0'34.2"
5	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	51°53'6.0" 17°0'32.0"
6	GKP w odległości 95m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'6.0" 17°0'29.2"
-	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'6.0" 17°0'26.3"
-	GKP w odległości 185m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'6.0" 17°0'24.5"
9	GKP w odległości 43m od anteny radioliniowej az. 194°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.5	0.09	51°53'4.6" 17°0'33.8"
10	GKP w odległości 78m od anteny radioliniowej az. 194°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'3.5" 17°0'33.1"
11	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	2.2	2.2	2.2	2.9	0.1	51°53'4.6" 17°0'34.2"
12	GKP w odległości 86m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	51°53'3.1" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 187m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°52'59.9" 17°0'34.2"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

-	GKP w odległości 253m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°52'57.7" 17°0'34.2"
15	DPP w bramie budynku magazynowego w odległości 27m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	51°53'6.4" 17°0'35.3"
16	PPP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	2.3	2.3	2.3	3	0.11	51°53'7.1" 17°0'33.1"
17	PPP w odległości 55m od anteny radiolinowej az. 191°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	51°53'4.6" 17°0'32.4"
-	GKP w odległości 235m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'13.6" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 229m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'6.0" 17°0'22.3"
-	PPP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'3.1" 17°0'37.4"
21	DPP w oknie budynku biurowego na parterze ul. Starogostynska 10	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	51°53'3.8" 17°0'34.6"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pomiaru	Opis umiejscowienia pomiaru (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ¹ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMH ²	Współrzędne geograficzne pomiaru (punkta pomiarowego) ²
			Sonda SW-07	Sonda SW-08	SUMA			
1	GKP w odległości 13m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.12	51°53'6.4" 17°0'34.2"
2	GKP w odległości 37m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.01	0.13	51°53'7.1" 17°0'34.2"
3	GKP w odległości 83m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	51°53'8.5" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 149m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'10.7" 17°0'34.2"
5	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	51°53'6.0" 17°0'32.0"
6	GKP w odległości 95m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'6.0" 17°0'29.2"
-	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az.	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'6.0" 17°0'26.3"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	270°							
-	GKP w odległości 185m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'6.0" 17°0'24.5"
9	GKP w odległości 43m od anteny radiolinowej az. 194°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	51°53'4.6" 17°0'33.8"
10	GKP w odległości 78m od anteny radiolinowej az. 194°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'3.5" 17°0'33.1"
11	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.1	51°53'4.6" 17°0'34.2"
12	GKP w odległości 86m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	51°53'3.1" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 187m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°52'59.9" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 253m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°52'57.7" 17°0'34.2"
15	DPP w bramie budynku magazynowego w odległości 27m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	51°53'6.4" 17°0'35.3"
16	PPP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	51°53'7.1" 17°0'33.1"
17	PPP w odległości 55m od anteny radiolinowej az. 194°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	51°53'4.6" 17°0'32.4"
-	GKP w odległości 235m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'13.6" 17°0'34.2"
-	GKP w odległości 229m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'6.0" 17°0'22.3"
-	PPP w odległości 103m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'3.1" 17°0'37.4"
21	DPP w oknie budynku biurowego na parterze ul. Starogostynska 10	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	51°53'3.8" 17°0'34.6"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

¹ współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

² do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_H przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda SW-07: 29.6% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda SW-08: 28.5% dla częstotliwości do 3 GHz

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44943 (65224NI) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 2022r.).

12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data: 2023-
02-28 23:11

Koniec sprawozdania

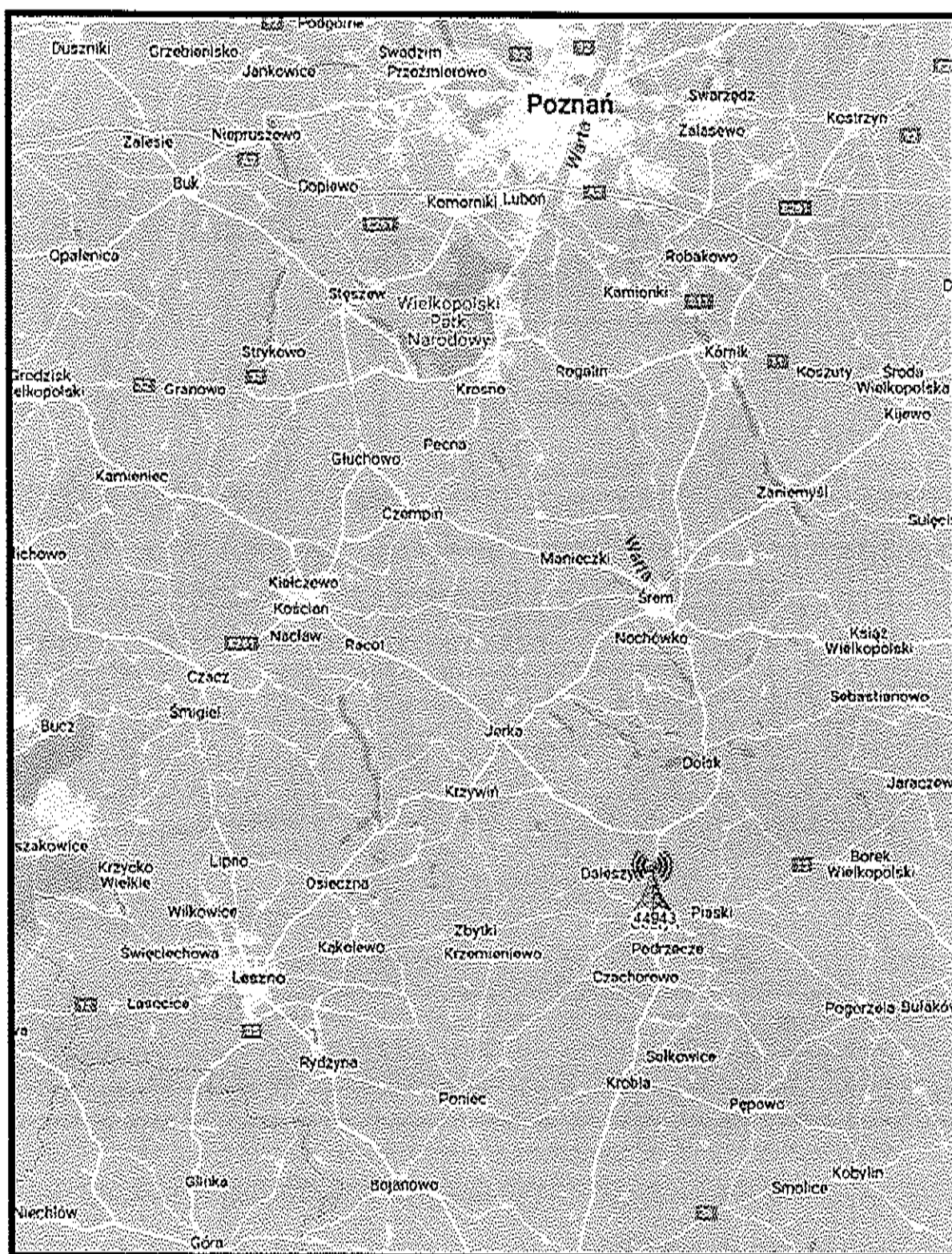
Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

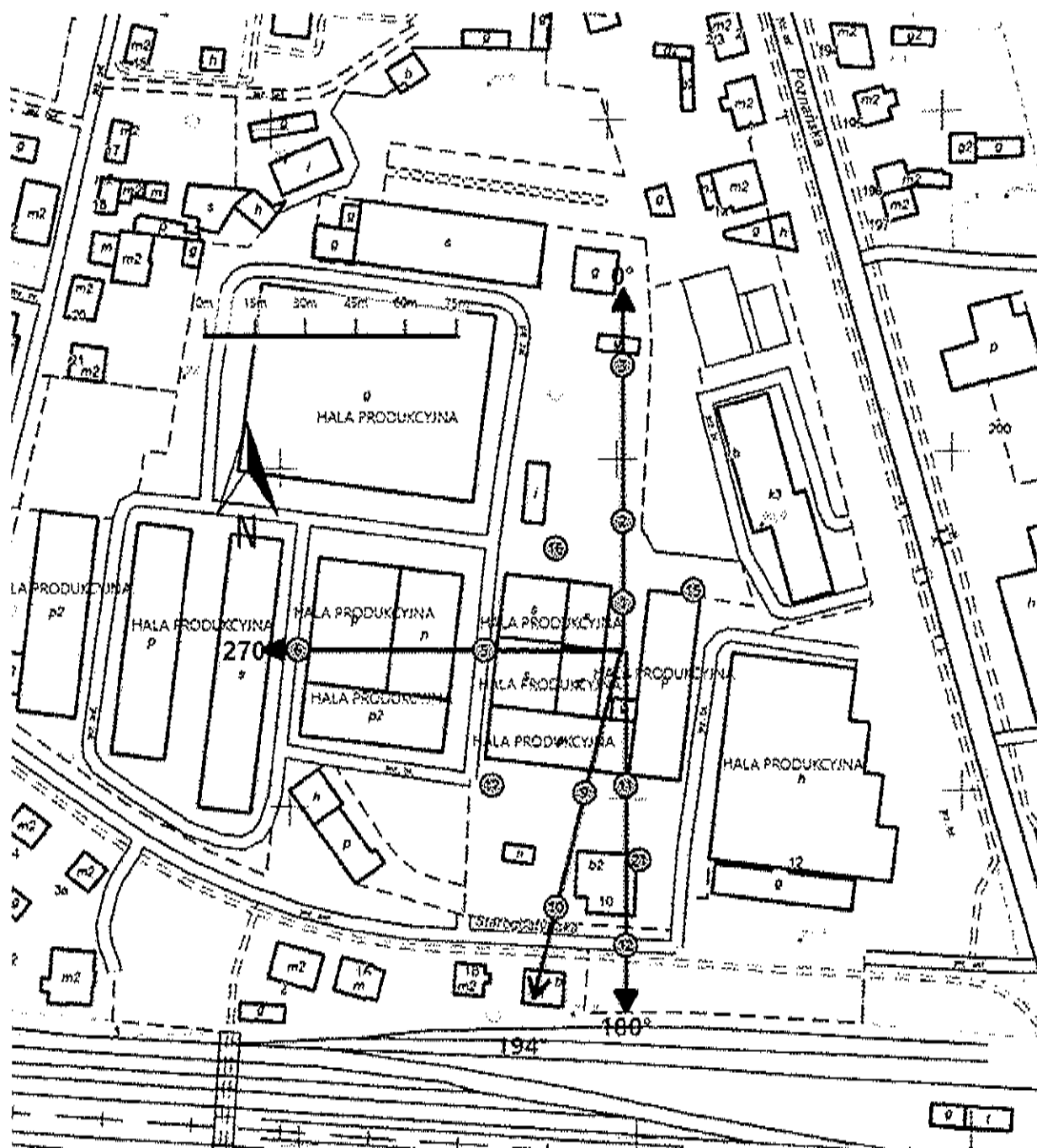
Date / Data:
2023-03-04 14:51

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

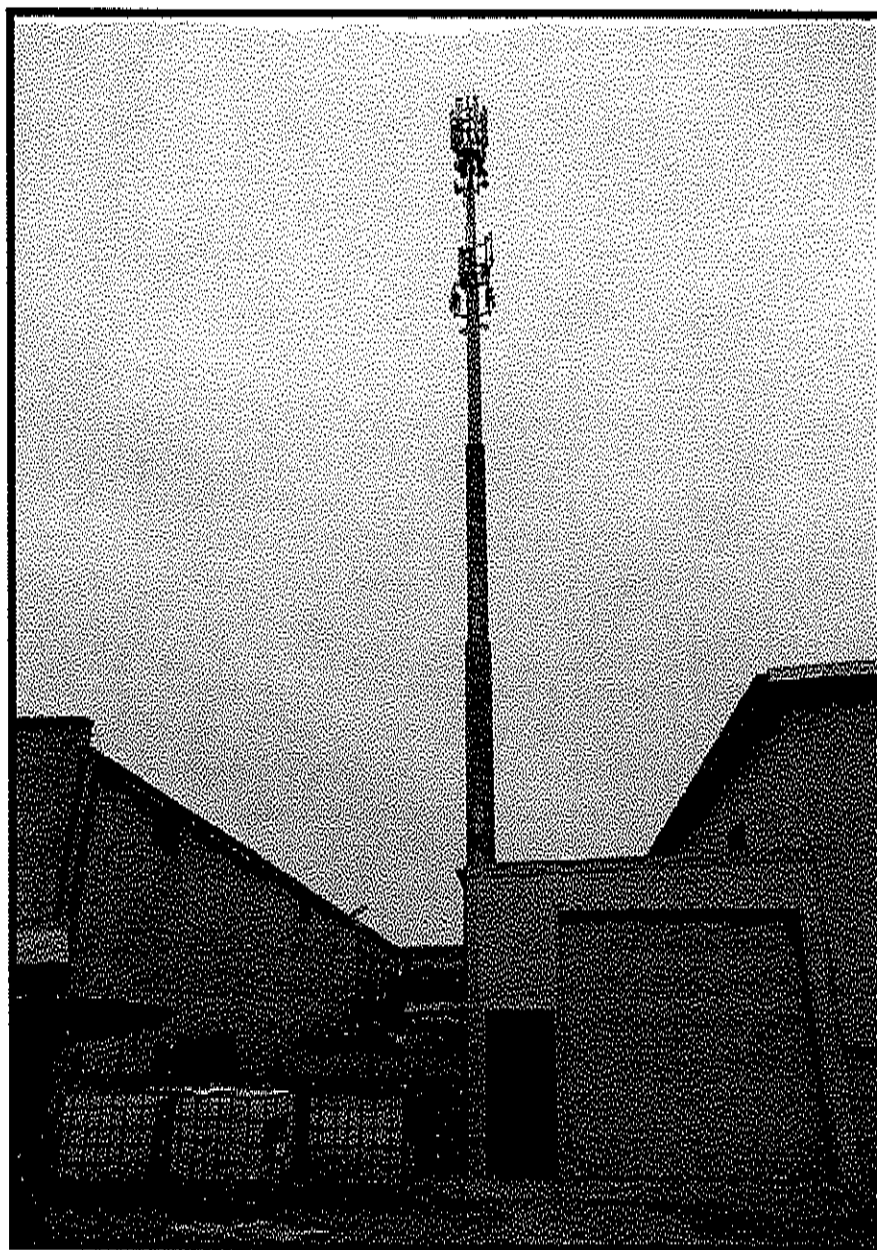


Załącznik nr 1

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 44943 (65224NI) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4 (85224N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten liniowych



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 44943 (65224N!) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

OR.6221.6.2023

STAROSTWO POWIATOWE w GOSTYNIU
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
- WPŁYNIAŁO -

Dokument elektroniczny

26.04.2023

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-04-25

Dane nadawcy

NetWorkSI Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W GOSTYNIU (63-800 GOSTYŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

Nr rej.

KA/3770/2023 C

26.04.2023
p. H. Perdon

INFORMACJA

W odpowiedzi na wezwanie OR.6221.6.2023 65224 AW

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 14-17.04.2023 r. (sygn. OR.6221.6.2023)

Załączniki:

1. OR.6221.6.2023 wezwanie z 64kpa z 14.04.23-sig (1).pdf
2. 2021.11.25 TMPL Agnieszka Wachowicz BZ 3152 2015-sig-sig.pdf
3. 65224 - opłata skarbową 14 2023.pdf
4. 65224 odpowiedź na wezwanie-sig.pdf
5. 65224 495 2023 OS-sig-sig.pdf
6. NI65224 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Poś ver2-sig.pdf
7. pełnomocnictwo z 15.09.2015 ODPIS za nr Rep. A 326 2021 z dn. 18.01.2021.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-04-25T21:07:07.137+02:00

Podpis elektroniczny

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 26.04.23. Wynik weryfikacji:
~~ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji~~

Podinspektor

Marzena Nowak

Poznań, dn. 2023-04-20

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12

02-674 Warszawa

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 802/11/21

z dnia: 2021-11-25

dane do korespondencji:

NetWorks! Sp. z o.o.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3

00-728 Warszawa

tel. 506394668

Starostwo Powiatowe w Gostyniu

ul. Wrocławska 256

63-800 Gostyń

dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej: 44943 (65224N!) PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 14.04.2023 r. (sygn. OR.6221.6.2023) poniżej przedstawiam wyjaśnienia do zgłoszenia:

- Przelewy w imieniu NetWorks! Sp. z o.o. realizowane są przez Centrum Operacji Księgowych Orange Polska S.A. bez względu na to, do którego z Operatorów należy stacja. Wynika to z umowy między Operatorami i jest to niezależne od NetWorks! Sp. z o.o. Na każdym z przelewów podany jest numer stacji, której dotyczy opłata, dzięki czemu bez problemu można ją przypisać do konkretnej sprawy, tym bardziej, że potwierdzenie przelewu dołączane jest do właściwego zgłoszenia lub aktualizacji

- zgłoszenie zmian w zakresie danych w ww. instalacji **44943 (65224N!)**

PLS_GOSTYN_STAROGOSTP4-

- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość świadczonych usług telekomunikacyjnych: poniżej 5000 użytkowników.

- wielkość i rodzaj emisji - Równoważna moc promieniowana (EIRP) poszczególnych anten została podana w pkt 12, natomiast rodzaj i typ anten zawiera załącznik do zgłoszenia – sprawozdanie z pomiarów PEM dla w/w instalacji radiokomunikacyjnej.

- poprawna nazwa organu: Starosta Gostyński.

Odpowiedz na pytanie dotyczące sposobu wyznaczenia wartości wskaźnikowych WME i WMH :

Wynik przedstawiony w sprawozdaniu dla zmierzonych wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego jest dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody – w tym przypadku jest to 1,0 V/m. Zgodnie z metodą pomiarową określoną w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. (poz. 258) do porównania wyniku pomiarów należy powiększyć o rozszerzoną niepewność pomiaru U (której wartość jest przedstawiona w sprawozdaniu) oraz o zastosowaną poprawkę pomiarową (w związku z tym, że przyjęto zmierzoną wartość chwilową w danym pionie pomiarowym). Wartości natężenia pola po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększone o niepewność pomiaru przedstawione są w sprawozdaniu. Te wartości, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (Dz. U. 2020, poz. 258) przyjęte są do wyznaczenia wskaźnikowej wartości poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME oraz odpowiednio z obliczeń WMH.

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WME oraz WMH na podstawie uzgodnień z klientem, przyjęto jako wartości dopuszczalne odpowiednio 28V/m oraz 0,073 A/m. Przyjęte dopuszczalne wartości pola elektrycznego i magnetycznego są bardziej rygorystyczne niż te, które wynikają bezpośrednio z konkretnych pasm częstotliwości pola emitowanego przez badaną instalację radiokomunikacyjną. W związku z tym, że pomiary wykonywane są miernikami szerokopasmowymi, mierzącymi pole elektromagnetyczne o znacznie szerszym paśmie niż emitowane przez instalację radiokomunikacyjną, jak najbardziej słusznym jest przyjmowanie bardziej rygorystycznych limitów pola elektromagnetycznego w środowisku.



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2023-04-25 20:42