

Dokument elektroniczny

20.08.2021

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Wpłynęło dnia 19.08.2021
Załączniki
L. dz.
Prosta

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-08-19

Dane nadawcy

PIOTR MILISZKIEWICZ

P. A. W. W. W.

om

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W GRUDZIĄDZU (86-300
GRUDZIĄDZ, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT42761 GRUDZIĄDZ SWIERKOCIN EXT. 4 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1263 /8/2021/JF)

DO: Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa, Rolnictwa i Gospodarki Wodnej

PROWADZĄCY INSTALACJE: Towerlink Poland sp. z o.o. [do 12.07.2021 r. Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.], ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT42761 GRUDZIĄDZ SWIERKOCIN
Zlokalizowanej pod adresem: Swierkocin 41, dz. nr 254/2, gmina Grudziądz, powiat grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42761 GRUDZIĄDZ SWIERKOCIN zlokalizowanej pod adresem Swierkocin 41, dz. nr 254/2, gmina Grudziądz, powiat grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie.

Dodatkowo, nawiązując do zmiany nazwy firmy spółki, chciałbym zwrócić uwagę na to, że zmiana dotyczy wyłącznie firmy spółki, jest to wciąż ten sam podmiot, o tym samym numerze KRS, NIP i REGON. Zmianie nie uległ też adres siedziby spółki. W mocy pozostają wszystkie wcześniej podjęte działania i zaciągnięte zobowiązania, jak również ważność zachowują wcześniej udzielone pełnomocnictwa.

Z poważaniem
Piotr Miliszkievicz

Załączniki:

1. BT42761_GRUDZIADZ_ŚWIERKOCIN_oś_02.08.2021.pdf
2. Oplata skarbowa pełnomocnictwo.pdf
3. Piotr Miliszkiewicz pełnomocnictwo ogólne 202104.pdf
4. BT42761_GRUDZIADZ SWIERKOCIN_EXT.4 formularz.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2021-08-19T15:56:18.400+02:00

Podpis elektroniczny



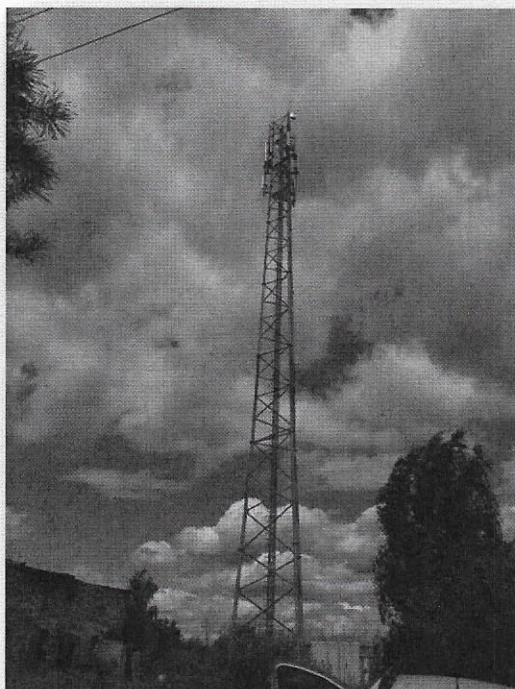
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 16/07/OŚ/2021 - ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42761 GRUDZIĄDZ ŚWIERKOCIN	
Adres	Świerkocin, dz. nr 254/2, gm. Grudziądz, pow. grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.08.06 15:40:28 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-08-02	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszekiewicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. Z O.O. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Świerkocin, dz. nr 254/2, gm. Grudziądz, pow. grudziądzki, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski, Bernard Godziszewski
Data wykonania pomiaru	02.08.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,4.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy

instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266V02	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	30	30	37,50	1800	0,0 - 6,0	4,0	0,0	4298	9995
					900	0,0 - 7,0	4,0		5697	
742266V02	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	140	140	37,50	1800	0,0 - 6,0	3,5	0,0	4298	9995
					900	0,0 - 7,0	3,5		5697	
742266V02	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	260	260	37,50	1800	0,0 - 6,0	3,5	0,0	4298	9995
					900	0,0 - 7,0	3,5		5697	
ADU4521R04V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	30	30	37,50	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	140	140	37,50	2600	1,0 - 6,0	3,5	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	260	260	37,50	2600	1,0 - 6,0	3,5	0,0	16816	16816
A264518R0V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	30	30	34,60	2600	0,0 - 6,0	4,0	0,0	4263	4263
A264518R0V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	140	140	34,60	2600	0,0 - 6,0	3,5	0,0	4263	4263
A264518R0V06	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	260	260	34,60	2600	0,0 - 6,0	3,5	0,0	4263	4263

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP2-80	53°31'22.30"N 18°48'46.80"E	180	0,6	80	50,5	18	7079,46

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,4	3,11	0,004	0,008	0,9	N:53°31'24.1" E:18°48'47.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
2	1,1	2,45	0,003	0,006	1,1	N:53°31'25.8" E:18°48'49.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
3	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'27.5" E:18°48'50.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
4	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'29.1" E:18°48'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
5	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'30.2" E:18°48'53.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
6	1,2	2,67	0,003	0,007	0,9	N:53°31'21.3" E:18°48'48.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
7	1,0	2,22	0,003	0,006	0,9	N:53°31'20.3" E:18°48'50.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
8	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'17.2" E:18°48'54.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
9	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'15.7" E:18°48'57.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
10	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'13.7" E:18°48'59.9"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
11	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'22.1" E:18°48'39.1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
12	1,1	2,45	0,003	0,006	1,1	N:53°31'21.4" E:18°48'33.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
13	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'1.2" E:18°48'29.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
14	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'20.8" E:18°48'26.7"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
15	1,1	2,45	0,003	0,006	0,9	N:53°31'23.9" E:18°48'44.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,062
16	1,0	2,22	0,003	0,006	1,0	N:53°31'25.0" E:18°48'46.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,056
17	0,8	1,78	0,002	0,005	0,8	N:53°31'25.3" E:18°48'51.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
18	0,8	1,78	0,002	0,005	0,9	N:53°31'23.1" E:18°48'49.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
19	0,9	2,00	0,002	0,005	1,1	N:53°31'21.2" E:18°48'51.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,051
20	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'20.8" E:18°48'46.2"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
21	0,8	1,78	0,002	0,005	1,0	N:53°31'21.9" E:18°48'44.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
A	0,9	2,00	0,002	0,005	0,8	N:53°31'22.8" E:18°48'43.4"	Świerkocin 47, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
B	1,2	2,67	0,003	0,007	0,9	N:53°31'22.7" E:18°48'44.1"	Świerkocin 41, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,068
C	1,1	2,45	0,003	0,006	0,9	N:53°31'23.5" E:18°48'45.2"	Pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed budynkiem -DPP	0,063	0,062
D	1,2	2,67	0,003	0,007	1,4	N:53°31'22.7" E:18°48'45.4"	Pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,068
E	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'23.1" E:18°48'41.3"	Świerkocin 48, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
F	0,8	1,78	0,002	0,005	1,1	N:53°31'23.6" E:18°48'41.3"	Świerkocin 48a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,045
G	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'21.9" E:18°48'43.2"	Świerkocin 50c, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

H	0,9	2,00	0,002	0,005	1,1	N:53°31'20.5" E:18°48'48.0"	Budynek bez adresu, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,051
I	1,1	2,45	0,003	0,006	0,8	N:53°31'22.3" E:18°48'49.4"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,063	0,062
J	0,9	2,00	0,002	0,005	0,9	N:53°31'23.2" E:18°48'50.6"	Świerkocin 45a, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,051
K	1,1	2,45	0,003	0,006	0,9	N:53°31'21.9" E:18°48'51.1"	Świerkocin 45/44, pomiar przed budynkiem -DPP	0,063	0,062
L	1,1	2,45	0,003	0,006	1,0	N:53°31'20.2" E:18°48'49.7"	Świerkocin 43, pomiar przed bramą -DPP	0,063	0,062
M	0,8	1,78	0,002	0,005	0,8	N:53°31'20.3" E:18°48'50.7"	Świerkocin 40a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,045
N	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'19.7" E:18°48'52.9"	Świerkocin 46, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
O	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'19.1" E:18°48'51.4"	Świerkocin 40, pomiar przed bramą -DPP	<0,046	<0,045
P	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'18.9" E:18°48'53.2"	Świerkocin 39a, pomiar przed bramą -DPP	<0,046	<0,045
R	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'17.1" E:18°48'54.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,000	0,000
S	0,9	2,00	0,002	0,005	0,8	N:53°31'22.1" E:18°48'40.4"	Świerkocin 50a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
T	<0,8*	<1,78	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°31'22.6" E:18°48'37.8"	Świerkocin 65, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
U	0,9	2,00	0,002	0,005	0,9	N:53°31'21.6" E:18°48'35.9"	Świerkocin 66d, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,051
W	1,1	2,45	0,003	0,006	1,4	N:53°31'21.4" E:18°48'31.2"	Pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed bramą -DPP	0,063	0,062
V	1,0	2,22	0,003	0,006	1,3	N:53°31'21.1" E:18°48'30.2"	Świerkocin 72a, pomiar przed bramą -DPP	0,057	0,056
X	-					Brak dostępu – zbiornik wodny		-	

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE- poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 02.08.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

16/07/OŚ/2021 - ELT

Strona 7 z 11

dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

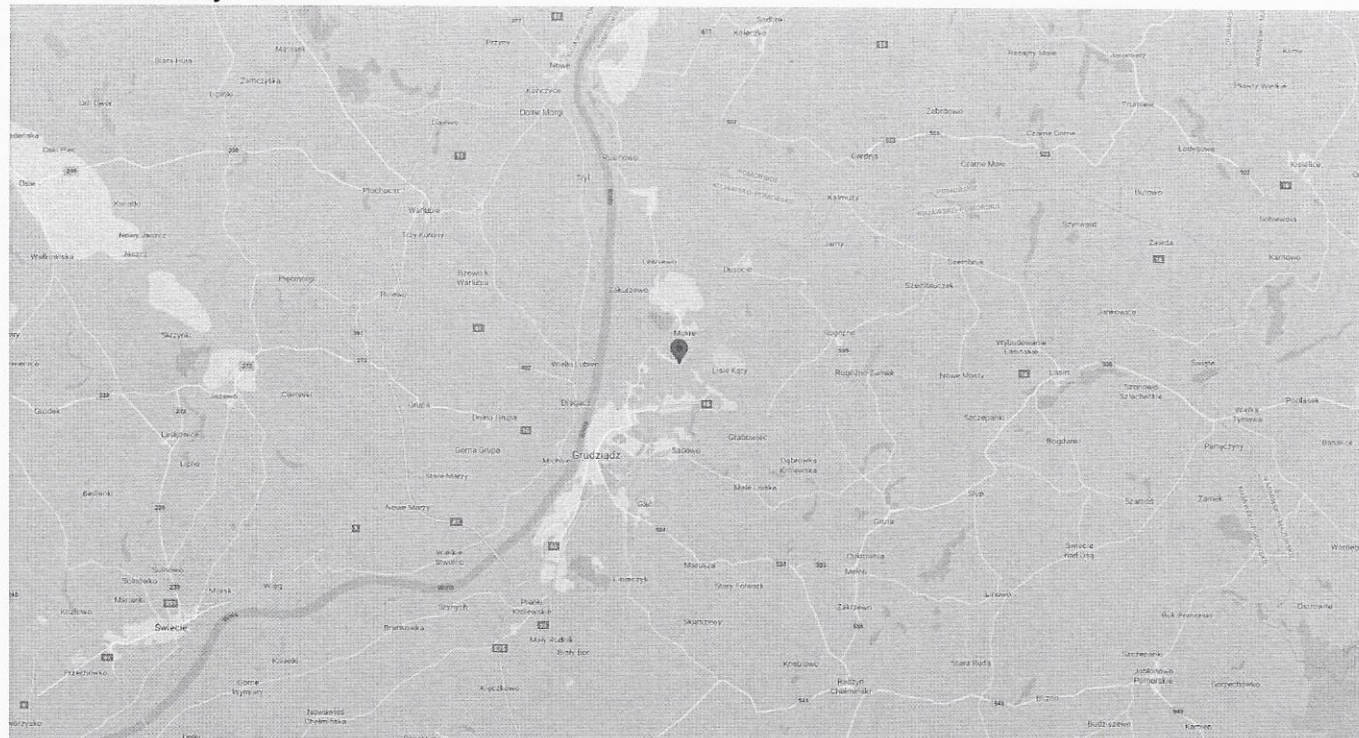
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



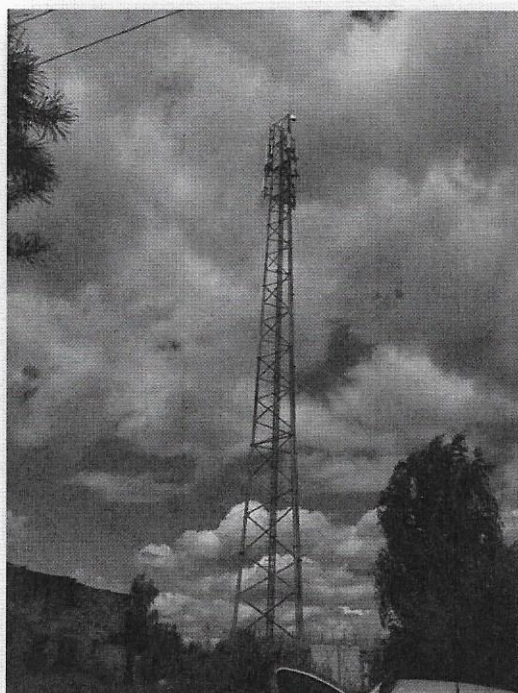
Współrzędne geograficzne	
długość:	18°48'46.80"E
szerokość:	53°31'22.30"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

16/07/OŚ/2021 - ELT



FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa, Rolnictwa i Gospodarki Wodnej
ul. Małomyńska 1
86-300 Grudziądz
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42761 GRUDZIĄDZ SWIERKOCIN (ext. 4)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041070000 Grudziądzki
KTS5 1004041070600 Grudziądzki
KTS6 10040410706012 Grudziądz
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Swierkocin 41, dz. nr 254/2 gmina Grudziądz; powiat grudziądzki; województwo kujawsko-pomorskie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 93222 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7079 W
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-31-22.30N 18-48-46.80E	1800 Mhz 900 Mhz	37,50 m	4298 W 5697 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-7°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	1800 Mhz 900 Mhz	37,50 m	4298 W 5697 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-7°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	1800 Mhz 900 Mhz	37,50 m	4298 W 5697 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-7°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	37,50 m	16816 W	Azymut 30° Pochylenie 1°-7°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	37,50 m	16816 W	Azymut 140° Pochylenie 1°-6°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	37,50 m	16816 W	Azymut 260° Pochylenie 1°-6°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	34,60 m	4263 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-6°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	34,60 m	4263 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-6°
53-31-22.30N 18-48-46.80E	2600 Mhz	34,60 m	4263 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-6°
53-31-22.30N	80 GHz	38,50 m	7079,46 W	Azymut 180°

18-48-46.80E			
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności			
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2			
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację			
PIOTR MILISZKIEWICZ – podpis elektroniczny			
Podpis		Gdynia, 18.08.2021 r.	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie			
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia	
.....			

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP67197668

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W GRUDZIĄDZU

Identyfikator adresata: 29bpeql26g

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: PIOTR MILISZKIEWICZ

Identyfikator nadawcy: 75101905916

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2021-08-19T15:56:20.542

Data wytworzenia poświadczenia: 2021-08-19T15:56:20.542

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK97094125

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 97094125

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-2b549a58d38eaecb26db415a93cd5af4 :

referencja ID-654e7b54f6b1e88d667a6f78166450ec :

BT42761%20GRUDZIADZ%20SWIERKOCIN%20EXT.%204%20zg

%C5%82oszenie%20instalacji%20stacji%20bazowej%20(SM/1263/8/2021/JF)%20.xml

referencja : #xades-id-20363e2cfc978947512ee49df4deca59