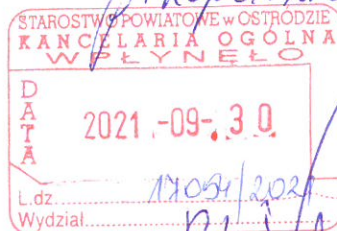


OLŚ. 6221. 31. 1021

Dokument elektroniczny**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-09-30

Dane nadawcy

PIOTR MILISZKIEWICZ
PESEL: 75101905916
Telefon: +48501031783
Email: piotr.miliszkievicz@axians.com

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OSTRÓDZIE (14-100
OSTRÓDA, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

ZAWIADOMIENIE**BT43979 MILAKOWO 3 EXT. 8 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1509/9/2021/JF)**

DO: Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

PROWADZĄCY INSTALACJE: Towerlink Poland Sp. z o.o. (do 2021-07-12 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.), ul.
Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT43979 MILAKOWO 3
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 599/1, obręb 0001 Miłakowo, gmina Miłakowo, powiat ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie

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 BT43979 MILAKOWO 3 zlokalizowanej pod adresem dz. nr 599/1, obręb 0001 Miłakowo, gmina Miłakowo, powiat ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

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

Adres korespondencyjny:
Piotr Miliszkievicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 501 031 783
piotr.miliszkievicz@axians.com

Osoba do kontaktu:
Joanna Fiodorowicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 695 550 683
joanna.fiodorowicz@axians.com

Załączniki:

1. [BT43979_MILAKOWO_3_EXT.8_formularz.pdf](#)
2. [BT43979_MILAKOWO_3_oś_27.09.2021.pdf](#)
3. [Piotr_Miliszkiewiczpełnomocnictwo ogólne 202104.pdf](#)
4. [Oplata skarbowa pełnomocnictwo.pdf](#)

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

2021-09-30T17:17:44.011+02:00

Podpis elektroniczny



PODPIS ZAUFANY

PIOTR
MILISZKIEWICZ
30.09.2021 16:34:50 (GMT+2)Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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 Ostródzie Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska ul. Jana III Sobieskiego 5 14-100 Ostróda
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT43979 MILAKOWO 3 (ext. 8)
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja KTS1 10040000000000 PÓŁNOCNY KTS2 10042800000000 Warmińsko-mazurskie KTS3 10042810000000 Warmińsko-mazurskie KTS4 10042815400000 Elbląski KTS5 10042815415000 ostródzki KTS6 10042815415064 Miłakowo
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 dz. nr 599/1, obręb 0001 Miłakowo gmina Miłakowo; powiat ostródzki; województwo warmińsko-mazurskie
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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 79055 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1413 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
54-00-19.60N 20-04-42.40E	1800 Mhz 900 Mhz	46,00 m	5050 W 4741 W	Azymut 140° Pochylenie 1°-12°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	1800 Mhz 900 Mhz	46,00 m	5050 W 4741 W	Azymut 250° Pochylenie 1°-12°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	1800 Mhz 900 Mhz	46,00 m	5050 W 4741 W	Azymut 350° Pochylenie 1°-12°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-7,7°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	2600 Mhz	43,00 m	16816 W	Azymut 180° Pochylenie 1°-7°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-8,3°
54-00-19.60N 20-04-42.40E	23 GHz	43,00 m	1412,54 W	Azymut 18°

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	
Podpis	
PIOTR MILISZKIEWICZ – podpis zaufany Gdynia, 30.09.2021 r.	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia <i>30.09.2021 r.</i>	Numer zgłoszenia <i>RIŚ. 6221.31.2021</i>

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.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
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 19/09/OŚ/2021- ELT**



Nr i nazwa stacji	BT43979_MIŁAKOWO 3	
Adres	14-310 Miłakowo, ul. Przemysłowa 6, dz. nr 599/1	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.09.29 09:11:20 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-09-27	

„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”
19/09/OŚ/2021- ELT

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 Miliszkiewicz
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	14-310 Miłakowo, ul. Przemysłowa 6, dz. nr 599/1
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	27.09.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	43
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	45
Godzina na początku pomiaru	13:00
Godzina na koniec pomiaru	15:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 2,0.
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 Rozporządzenia 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]
120325	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	140	140	46,00	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	5050	9791
					900	2,0 - 12,0	5,5		4741	
120325	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	250	250	46,00	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	5050	9791
					900	2,0 - 12,0	5,5		4741	
120325	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	350	350	46,00	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	5050	9791
					900	2,0 - 12,0	5,5		4741	
120115	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	0	0	43,00	2600	2,0 - 7,7	4,9	0,0	16433	16433
ADU4521R04V06	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	180	180	43,00	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
120115	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	270	270	43,00	2600	2,0 - 8,3	5,2	0,0	16433	16433

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
ANT3 C 0.6 23 HPX	54°00'19.60"N 20°04'42.40"E	18	0,6	23	40,5	21	1412,54	43,0

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	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,2	N:54°00'22.9" E:20°04'42.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
2	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'25.7" E:20°04'42.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
3	1,4	4,45	0,004	0,012	0,8	N:54°00'29.5" E:20°04'42.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,162
4	1,3	4,13	0,003	0,011	0,9	N:54°00'31.9" E:20°04'42.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,150
5	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'33.1" E:20°04'42.1"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:54°00'16.6" E:20°04'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
7	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:54°00'14.5" E:20°04'50.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
8	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'12.5" E:20°04'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
9	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°00'09.9" E:20°04'56.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
10	1,2	3,81	0,003	0,010	0,9	N:54°00'08.4" E:20°04'58.9"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
11	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N:54°00'16.1" E:20°04'42.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
12	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,3	N:54°00'13.4" E:20°04'42.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
13	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'10.4" E:20°04'42.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
14	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'07.4" E:20°04'42.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
15	1,3	4,13	0,003	0,011	1,1	N:54°00'05.7" E:20°04'42.2"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,150
16	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'18.3" E:20°04'37.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
17	0,3*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'17.6" E:20°04'32.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
18	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	N:54°00'16.4" E:20°04'26.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
19	1,2	3,81	0,003	0,010	1,0	N:54°00'15.8" E:20°04'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
20	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'19.0" E:20°04'36.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
21	0,3*	2,54	0,002	0,007	1,2	N:54°00'19.2" E:20°04'31.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
22	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'19.5" E:20°04'26.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
23	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:54°00'19.8" E:20°04'20.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
24	1,2	3,81	0,003	0,010	0,9	N:54°00'19.7" E:20°04'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
25	0,3*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'26.1" E:20°04'41.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
26	1,5	4,76	0,004	0,013	1,0	N:54°00'27.8" E:20°04'40.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,173
27	1,2	3,81	0,003	0,010	1,0	N:54°00'32.5" E:20°04'39.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
28	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'34.5" E:20°04'38.4"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
29	0,3*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'22.6" E:20°04'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
30	0,2*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'19.9" E:20°04'44.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
31	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,4	N:54°00'17.1" E:20°04'44.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,091	0,092

32	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,3	N:54°00'17.8" E:20°04'38.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,091	0,092
33	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'21.2" E:20°04'38.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,091	0,092
34	0,4*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'23.0" E:20°04'39.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,091	0,092
A	0,2*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'21.0" E:20°04'46.0"	Przemysłowa 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
B	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'21.9" E:20°04'46.0"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
C	0,3*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'19.8" E:20°04'47.8"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
D	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'17.5" E:20°04'40.5"	Przemysłowa 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
E	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:54°00'24.4" E:20°04'44.9"	Przemysłowa 4, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092
F	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'25.1" E:20°04'44.6"	Przemysłowa 2, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092
G	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,2	N:54°00'25.8" E:20°04'43.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092
H	0,4*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'30.6" E:20°04'42.1"	Kopernika 13, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
I	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'29.5" E:20°04'43.5"	Kopernika 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
J	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'28.3" E:20°04'41.2"	Osiedle 30-lecia PRL 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
K	0,5*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:54°00'29.8" E:20°04'40.1"	Osiedle 30-lecia PRL 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
L	0,9	2,86	0,002	0,008	1,0	N:54°00'31.1" E:20°04'40.2"	Kopernika 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104
M	1,1	3,49	0,003	0,009	1,0	N:54°00'32.1" E:20°04'39.4"	Kopernika 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,125	0,127
N	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:54°00'30.3" E:20°04'38.5"	Osiedle 30-lecia PRL 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
O	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:54°00'32.8" E:20°04'39.5"	Kopernika 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,113	0,115
P	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:54°00'15.0" E:20°04'53.4"	Przemysłowa 8a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
R	1,4	4,45	0,004	0,012	1,4	N:54°00'14.9" E:20°04'20.0"	Kaszubska 5a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,159	0,162

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

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem 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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 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

„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”

19/09/OŚ/2021- ELT

Strona 8 z 10

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



