

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 <i>Starostwo Powiatowe w Łęborku Wydział Ochrony Środowiska ul. Czołgistów 5 84-300 Łębork</i>				
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT42446 LEBORK POLNOC (ext. 3)</i>				
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 <i>KTS1 10040000000000 PÓŁNOCNY KTS2 10042200000000 Pomorskie KTS3 10042210000000 Pomorskie KTS4 10042214100000 Słupski KTS5 10042214108000 Łęborski KTS6 10042214108011 Łębork</i>				
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i>				
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>dz. nr 141/5, obręb 0004 Łębork gmina Łębork; powiat Łęborski; województwo pomorskie</i>				
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) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>				
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>				
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>				
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 65741 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2399 W</i>				
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>				
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>				
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
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	900 Mhz	35,00 m	6457 W	Azymut 30° Pochylenie 0,5°-8°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	1800 Mhz 900 Mhz	35,00 m	4155 W 5747 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-7°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	35,20 m	4545 W 4599 W 6516 W 4248 W	Azymut 210° Pochylenie 1°-6°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	1800 Mhz 900 Mhz	35,00 m	4155 W 5634 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-7°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	1800 Mhz	35,60 m	6005 W	Azymut 15° Pochylenie 0°-8°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	2600 Mhz	35,25 m	6840 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-6°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	2600 Mhz	35,25 m	6840 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°
	54-33-13.60N 17-45-20.10E	80 GHz	32,30 m	2398,83 W	Azymut 301°
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	Gdynia, 23.02.2021 r.
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 26.02.2021.	Numer zgłoszenia 3/2021

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



Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 12/02/OŚ/2021- ELT



Nr i nazwa stacji	BT42446 LEBORK POLNOC	
Adres	84-300 Lębork, pow. lęborski, ul. Polna 1, dz. nr 141/5, obręb 4	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Data: 2021.02.17 09:24:31 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-02-15	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji –
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	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	84-300 Łęborg, pow. łęborski, ul. Polna 1, dz. nr 141/5, obręb 4
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	15.02.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68,0
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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 wyników 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 1,65.
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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010306V02	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	30	30	35,0	900	0,5-8,0	4,3	0	6457	6457
742266V02	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	120	120	35,0	1800	0,0-6,0	3,0	0	4155	9902
					900	0,0-7,0	3,0	0	5747	
120335	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	210	2100	35,2	1800	1,0-6,0	3,5	0	4549	19908
					2100	1,0-6,0	3,5	0	4599	
					2600	1,0-6,0	3,5	0	6516	
					900	2,0-6,0	35	0	4248	
742266V02	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	300	300	35,0	1800	0,0-6,0	3,0	0	4155	9789
					900	0,0-7,0	3,0	0	5634	
742351V01	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	15	15	35,6	1800	0,0-8,0	4,0	0	6005	6005
A264521R1V06	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	120	120	35,25	2600	0,0-6,0	3,0	0	6840	6840
A264521R1V06	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	300	300	35,25	2600	0,0-6,0	3,0	0	6840	6840

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]
HAE2-80	17°45'20.10"E 54°33'13.60"N	301	0,6	80	50,8	13,0	2398,8	32,3

6. Wyniki pomiarów.

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

„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”

12/02/OŚ/2021- ELT

Strona 5 z 10

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*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'15.8" E:17°45'21.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
2	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'18.6" E:17°45'23.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
3	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'21.9" E:17°45'23.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
4	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'23.6" E:17°45'24.9"	otoczenie stacji bazowej - 355m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
5	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'15.6" E:17°45'23.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
6	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'18.0" E:17°45'25.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
7	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'20.3" E:17°45'27.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
8	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'22.6" E:17°45'29.6"	otoczenie stacji bazowej - 355m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
9	0,8	2,10	0,002	0,006	0,8	N:54°33'11.3" E:17°45'25.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
10	0,9	2,36	0,002	0,006	0,9	N:54°33'09.8" E:17°45'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
11	1,2	3,15	0,003	0,008	0,9	N:54°33'07.8" E:17°45'34.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
12	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'07.3" E:17°45'37.9"	otoczenie stacji bazowej - 355m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
13	1,0	2,62	0,003	0,007	1,3	N:54°33'09.6" E:17°45'16.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
14	1,0	2,62	0,003	0,007	1,0	N:54°33'07.2" E:17°45'14.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
15	0,9	2,36	0,002	0,006	0,8	N:54°33'04.4" E:17°45'12.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
16	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'02.5" E:17°45'11.1"	otoczenie stacji bazowej - 355m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
17	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'14.1" E:17°45'15.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
18	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'15.6" E:17°45'11.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
19	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'17.6" E:17°45'06.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
20	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'18.4" E:17°45'03.8"	otoczenie stacji bazowej - 355m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
21	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'15.4" E:17°45'25.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
22	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'13.6" E:17°45'23.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
23	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'12.3" E:17°45'29.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
24	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'09.5" E:17°45'25.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
25	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'10.9" E:17°45'20.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
26	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'09.7" E:17°45'19.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
27	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'09.5" E:17°45'14.6"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
28	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'12.1" E:17°45'16.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
29	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'13.4" E:17°45'12.6"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
30	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'15.6" E:17°45'15.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,047	<0,047
31	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'14.4" E:17°45'18.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047

32	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'17.2" E:17°45'18.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,047	<0,047
A	1,0	2,62	0,003	0,007	1,3	Polna 2, pomiar przed budynkiem -DPP		0,067	0,066
B	-					Brak dostępu – pomieszczenie gospodarcze		-	

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 $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

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 $\min(ME_{gr}) = 38,8 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 15.02.2021 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 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	17°45'20.10"E
szerokość:	54°33'13.60"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

