

WPEŁN. DO STAROSTWA POWIATOWE W DRAWSKU POM. 29. 06. 2020 znak spr. zbił. sztuk	176/2020 OS
---	----------------

Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
Plac Elizy Orzeszkowej 3
78-500 Drawsko Pomorskie

PROWADZACY INSTALACJE: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY:

Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT42948 CZAPLINEK PTC**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 502/25, obręb Czaplinek 003, gmina
Czaplinek, powiat drawski, woj. zachodniopomorskie

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 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42948 CZAPLINEK PTC zlokalizowanej pod adresem dz. nr 502/25, obręb Czaplinek 003, gmina Czaplinek, powiat drawski, woj. zachodniopomorskie.

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

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 Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
Plac Elizy Orzeszkowej 3
78-500 Drawsko Pomorskie*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42948 CZAPLINEK PTC (ext. 11)
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 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321640000 Szczecińsko-pyrzycki
KTS5 10023216403000 drawski
KTS6 10023216403014 Czaplunek*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 502/25, obręb Czaplunek 003 gmina Czaplunek; powiat drawski; województwo zachodniopomorskie
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. 880)
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 113007 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6415 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 pochyleń osi głównych wiązek promieniowania
53-33-06.14N 16-14-06.33E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	47,35 m	5050 W 6940 W 5728 W	Azymut 0° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	47,35 m	5050 W 6940 W 5728 W	Azymut 120° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	47,35 m	5050 W 6940 W 5728 W	Azymut 240° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	2100 Mhz 2600 Mhz	44,50 m	3096 W 16855 W	Azymut 0° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	2100 Mhz 2600 Mhz	44,50 m	3096 W 16855 W	Azymut 120° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	2100 Mhz 2600 Mhz	44,50 m	3096 W 16855 W	Azymut 240° Pochylenie 1°-7°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	23 GHz	48,00 m	691,83 W	Azymut 96°
53-33-06.14N 16-14-06.33E	13 GHz	47,00 m	1000,00 W	Azymut 172°

53-33-06.14N 16-14-06.33E	23 GHz	47,00 m 47,00 m	457,09 W	Azymut 268°
	80 GHz		4265,79 W	
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, 26.06.2020		
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.



00-013 Warszawa

tel.

e-mail: laboratorium@emvo.pl

AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 32/06/OŚ/2020 - ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42948 CZAPLINEK	
Adres	Czaplinek, ul. Poznańska 10, dz. nr 502/25, obręb 3, gm. Czaplinek, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-06-18	

„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”
32/06/OŚ/2020 - ELT

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
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 zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Czaplinek, ul. Poznańska 10, dz. nr 502/25, obręb 3, gm. Czaplinek, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2020-06-18
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	67
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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.

Wyposażenie pomocnicze

Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%
Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

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 wstęgowy 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.

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. póź. 1396, z późn. zm.9))

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 Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
120335	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	0	47,35	1800/2600/900	1 - 7/1 - 7/2 - 7	4,5/4,5/4,5	0	17718
120335	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	120	47,35	1800/2600/900	1 - 7/1 - 7/2 - 7	4,5/4,5/4,5	0	17718
120335	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	240	47,35	1800/2600/900	1 - 7/1 - 7/2 - 7	4,5/4,5/4,5	0	17718
120165	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	0	44,50	2100/2600	1 - 7/2 - 7	4,5/4,5	0	19951
120165	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	120	44,50	2100/2600	1 - 7/2 - 7	4,5/4,5	0	19951
120165	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	240	44,50	2100/2600	1 - 7/2 - 7	4,5/4,5	0	19951

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
VHLP2-23	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	96	0,6	23	40,4	18	691,83	48,0
UKY 220 42/DC15	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	172	0,6	13	36,0	24	1000,00	47,0
ANT2/2B0.623/80HP/HP	E: 16° 14' 6,02" N: 53° 33' 6,27"	268	0,6	23	39,6	17	457,09	47,0
				80	49,3	17	4265,80	

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	WME	WMH
1	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 53° 33' 7,2" E: 16° 14' 3,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
2	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 53° 33' 7,99" E: 16° 14' 12,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
3	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 53° 33' 10,72" E: 16° 14' 9,61"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
4	1,4	4,41	0,004	0,012	1,9	N: 53° 33' 12,54" E: 16° 14' 7,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,157	0,155
5	1,6	5,04	0,004	0,013	1,4	N: 53° 33' 13,99" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,180	0,177
6	1,6	5,04	0,004	0,013	1,3	N: 53° 33' 15,54" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,180	0,177
7	1,4	4,41	0,004	0,012	1,8	N: 53° 33' 17,08" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,157	0,155
8	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 53° 33' 18,62" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
9	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 53° 33' 20,17" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 53° 33' 21,71" E: 16° 14' 6,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	1,2	3,78	0,003	0,010	1,9	N: 53° 33' 5,65" E: 16° 14' 8,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
12	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 53° 33' 6,52" E: 16° 14' 12,57"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
13	1,1	3,46	0,003	0,009	1,4	N: 53° 33' 3,93" E: 16° 14' 13,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,122
14	1,3	4,09	0,003	0,011	1,9	N: 53° 33' 3,18" E: 16° 14' 15,76"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,146	0,144
15	1,0	3,15	0,003	0,008	1,9	N: 53° 33' 2,41" E: 16° 14' 18,19"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
16	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 53° 33' 1,64" E: 16° 14' 20,63"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 53° 33' 0,42" E: 16° 14' 22,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 53° 33' 0,31" E: 16° 14' 25,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 53° 32' 59,44" E: 16° 14' 28,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 53° 32' 58,55" E: 16° 14' 30,37"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 53° 33' 5,5" E: 16° 14' 3,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133

22	1,0	3,15	0,003	0,008	1,9	N: 53° 33' 4,72" E: 16° 14' 1,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
23	0,8	2,52	0,002	0,007	2,0	N: 53° 33' 3,95" E: 16° 13' 58,71"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
24	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 53° 33' 3,18" E: 16° 13' 56,27"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
25	0,8	2,52	0,002	0,007	1,9	N: 53° 33' 2,41" E: 16° 13' 53,84"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
26	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 53° 33' 1,64" E: 16° 13' 51,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
27	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 53° 33' 0,86" E: 16° 13' 48,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 53° 33' 0,09" E: 16° 13' 46,53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 53° 32' 59,32" E: 16° 13' 44,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 53° 32' 58,55" E: 16° 13' 41,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	0,8	2,52	0,002	0,007	1,3	N: 53° 33' 6,22" E: 16° 14' 3,21"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
32	0,9	2,83	0,002	0,008	1,9	N: 53° 33' 6,16" E: 16° 14' 0,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,100
33	0,8	2,52	0,002	0,007	1,7	N: 53° 33' 6,11" E: 16° 13' 57,59"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
34	0,8	2,52	0,002	0,007	1,5	N: 53° 33' 6,11" E: 16° 14' 8,81"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
35	0,9	2,83	0,002	0,008	1,6	N: 53° 33' 6,81" E: 16° 14' 11,48"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,101	0,100
36	0,8	2,52	0,002	0,007	1,8	N: 53° 33' 5,78" E: 16° 14' 14,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
37	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 53° 33' 3,18" E: 16° 13' 59,97"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,090	0,089
38	0,8	2,52	0,002	0,007	1,5	N: 53° 33' 3,89" E: 16° 14' 2,38"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,090	0,089
39	1,1	3,46	0,003	0,009	1,5	N: 53° 33' 3,18" E: 16° 14' 10,65"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,124	0,122
40	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	N: 53° 33' 2,89" E: 16° 14' 12,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
41	1,2	3,78	0,003	0,010	1,2	N: 53° 33' 6,61" E: 16° 14' 10,29"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,135	0,133
42	1,1	3,46	0,003	0,009	1,8	N: 53° 33' 7,53" E: 16° 14' 13,95"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,124	0,122
43	0,9	2,83	0,002	0,008	1,7	N: 53° 33' 12,05" E: 16° 14' 9,27"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,101	0,100
44	0,8	2,52	0,002	0,007	1,4	N: 53° 33' 5,07" E: 16° 14' 5,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,090	0,089
45	0,9	2,83	0,002	0,008	1,3	N: 53° 33' 2,68" E: 16° 14' 9,05"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,101	0,100
46	0,8	2,52	0,002	0,007	1,6	N: 53° 33' 1,76" E: 16° 14' 10,15"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,090	0,089
47	0,9	2,83	0,002	0,008	1,3	N: 53° 33' 6,93" E: 16° 14' 2,61"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,101	0,100
48	1,0	3,15	0,003	0,008	1,6	N: 53° 33' 8,27" E: 16° 14' 1,78"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,112	0,111
49	1,1	3,46	0,003	0,009	1,6	N: 53° 33' 9,63" E: 16° 13' 59,77"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,124	0,122
A	1,6	5,04	0,004	0,013	1,7	-	ul. Grunwaldzka 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,180	0,177
B	1,4	4,41	0,004	0,012	1,9	-	ul. Grunwaldzka 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,157	0,155
C	1,6	5,04	0,004	0,013	1,8	-	ul. Grunwaldzka 5A, pomiar przed wejściem - DPP	0,180	0,177
D	1,4	4,41	0,004	0,012	1,7	-	ul. Grunwaldzka 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,157	0,155
E	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	-	ul. Czarnkowskiego 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,135	0,133

F	<0,7*	-	-	-	1,4	-	ul. Czarnkowskiego 2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
G	<0,7*	-	-	-	1,2	-	ul. Wałęcka 33, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	1,1	3,46	0,003	0,009	1,4	-	ul. Kochanowskiego 16A, pomiar przed wejściem - DPP	0,124	0,122
I	<0,7*	-	-	-	1,9	-	ul. Kochanowskiego 20, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
J	<0,7*	-	-	-	1,4	-	ul. Kochanowskiego 20A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
K	<0,7*	-	-	-	1,8	-	ul. Wałęcka 58B, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
L	1,2	3,78	0,003	0,010	2,0	-	ul. Wałęcka 87B, pomiar przed wejściem - DPP	0,135	0,133
M	1,2	3,78	0,003	0,010	1,9	-	ul. Pławieńska 14, pomiar przed wejściem - DPP	0,135	0,133
N	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	-	ul. Pławieńska 16A, pomiar przed wejściem - DPP	0,135	0,133

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,40$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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 $\min(ME_{gr})=28,000$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,075$ 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 18.06.2020r. 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 16° 14' 6,02"
szerokość:	N: 53° 33' 6,27"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0 |
| | |  | antena sektorowa |
| | |  | antena radioliniowa |

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 474 m.

Skala: 1:6700

