

AKTUALIZACJA DANYCH WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
BT33884.20 CHOCICZA

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starosta Powiatu Wrzesińskiego
ul. Chopina 10
62-300 Września
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT33884.20 CHOCICZA
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
MAKROREGION PÓLNO-CZODNI 10020000000000
WOJ. WIELKOPOLSKIE 10023000000000
REGION WIELKOPOLSKIE 10023010000000
PODREGION KONIŃSKI 10023015800000
POWIAT WRZESIŃSKI 10023015830000
GMINIA MIEJSKO-WIEJSKA WRZESŃNIA 10023015830053
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa,
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
62-300 Września, Chocicza Wielka dz. nr 80/5
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 80448 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 12141 W
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Ograniczanie emisji nie występuje.
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 anteny	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
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	900 [MHz] 1800 [MHz] 2600 [MHz]	38,5 m	16890 W	Azymut 10° Pochylenie 0-5°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	900 [MHz] 1800 [MHz] 2600 [MHz]	38,5 m	16890 W	Azymut 100° Pochylenie 0-7°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	900 [MHz] 1800 [MHz] 2600 [MHz]	38,5 m	16890 W	Azymut 190° Pochylenie 0-7°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	420 [MHz]	63,0 m	981 W	Azymut 0° Pochylenie 0-0°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	420 [MHz]	63,6 m	981 W	Azymut 120° Pochylenie 0-0°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	420 [MHz]	63,0 m	981 W	Azymut 240° Pochylenie 0-0°

52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	2100 [MHz]	38,5 m	3293 W	Azymut 60° Pochylenie 0-6°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	2100 [MHz]	38,5 m	3293 W	Azymut 180° Pochylenie 0-6°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	2100 [MHz]	38,5 m	3293 W	Azymut 300° Pochylenie 0-6°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	900 [MHz] 1800 [MHz] 2600 [MHz]	38,5 m	16956 W	Azymut 280° Pochylenie 0-7°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	13 [GHz]	54,5 m	562 W	Azymut 143°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	18 [GHz]	56,0 m	3162 W	Azymut 144°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	13 [GHz]	57,0 m	562 W	Azymut 188°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	18 [GHz]	57,0 m	776 W	Azymut 262°
52°18'41.04"N 17°30'52.01"E	80 [GHz]	58,0 m	7079 W	Azymut 262°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
Wrocław, 05.11.2019 r.				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Objaśnienia:

- 1) System KTS należy podawać zgodnie z Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych, który zastępuje, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), znieloną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 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.

Sprawę prowadzi:

Damian Hadro

tel.: 502 407 182, damian.hadro@atem.com.pl

WBS. 6221. 50. 2017

Y... 19.11



ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875
tel. 730-850-530
laboratorium@a-connect.pl
www.a-connect.pl



N BIP

STAROSTA POWIATOWE
WE WRZESNI

07-11-2019

L. dz. Ilość zał.
Podpis 40543/2019

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

WBS. 6221. 14. 2018

WBS. 6221. 15. 2017

WBS. 6221. 32. 2018

WBS. 6221. 12. 2013

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33884 CHOCICZA**

Lokalizacja: **Chocicza Wielka, dz. nr 80/5**

Data wykonania pomiarów: **25.10.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		28.10.2019	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		28.10.2019	

p. M. Ziętal
08-11-2019

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

1.3. Nazwa i adres Klienta

ATEM – Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia.

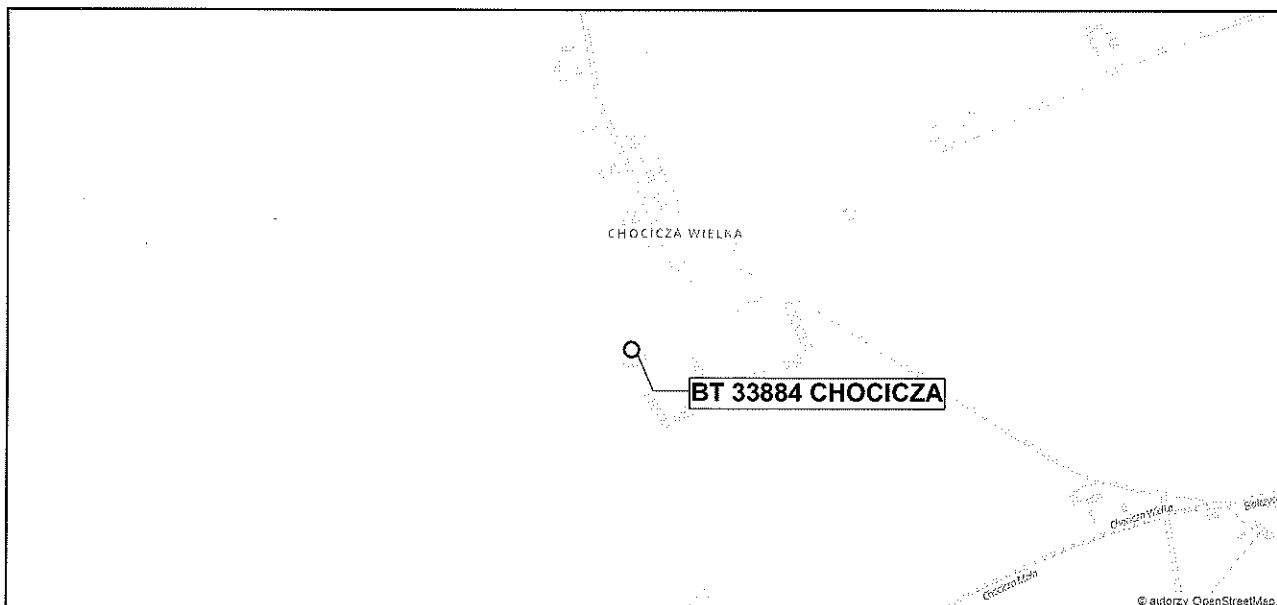
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/50/2019,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33884 CHOCICZA.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – Chocicza Wielka, dz. nr 80/5.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-18'-41,04" E: 17°-30'-52,01"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38,5 - 63,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 10°, 60°, 100°, 120°, 180°, 190°, 240°, 280° oraz 300°. Anteny linii radiowych umieszczone są na 54,5-58 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 143°, 144°, 188° oraz 262°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży oraz w kontenerze technicznym.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska wykonane zostały przez pracowników Laboratorium Badawczego A-CONNECT w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny zmierzony poziom pola elektromagnetycznego.

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 192, poz. 1883).

1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 30.01.2018 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/017/18).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,

- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość [MHz]			
	500 – 6000	8000-18000	23000-50000	60000-90000
0,4 – 0,9	27,43	22,69	25,79	41,31
1 - 40	21,02	21,56	24,80	40,70
40,1 - 300	26,31	21,79	24,99	40,82

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8000-90000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla dalmierza laserowego: dokładność wyznaczania pionów pomiarowych ± 1 cm,
- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 1 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o normę PN-EN 62311.

2. Informacja o badanym urządzeniu

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Azymut	10°	100°	190°	0°	120°	240°
Producent anteny	CellMax	CellMax	CellMax	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	120335	120335	120335	741516	741516	741516
Częstotliwość	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz	420 MHz	420 MHz	420 MHz
Moc EIRP	16890 W	16890 W	16890 W	981 W	981 W	981 W
Wysokość n.p.t.	38,5 m	38,5 m	38,5 m	63 m	63,6 m	63 m
Tilt	5°/5°/5°	7°/7°/7°	7°/7°/7°	0°	0°	0°

Anteny sektorowe				
Numer anteny	A7	A8	A9	A10
Azymut	60°	180°	300°	280°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	CellMax
Typ anteny	80010651	80010651	80010651	120335
Częstotliwość	2100 MHz	2100 MHz	2100 MHz	900/1800/2600 MHz
Moc EIRP	3293 W	3293 W	3293 W	16956 W
Wysokość n.p.t.	38,5 m	38,5 m	38,5 m	38,5 m
Tilt	6°	6°	6°	7°/7°/7°

Anteny linii radiowych					
Numer anteny	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
Azymut	143°	144°	188°	262°	262°
Typ anteny	UKY 210 41/DC15	UKY 220 44/DC15	UKY 220 42/DC15	UKY 220 44/DC15	UKY 230 42/14H
Częstotliwość	13 GHz	18 GHz	13 GHz	18 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	20 dBm	17 dBm	20 dBm	17 dBm	18 dBm
Średnica	0,6 m	1,2 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	54,5 m	56 m	57 m	57 m	58 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej, zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

Badana stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 16,1°C,
- wilgotność: 71,0%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

Graniczna wartość natężenia pola elektrycznego (E całkowite) wynosi 7 V/m.

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli. Pomiary w paśmie pracy anten (420 MHz – 80 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E			
1	Przy ogrodzeniu	52.311528	17.514569	1,20	0,25	nie przekracza
2	Teren rolniczy	52.311740	17.514569	1,50	0,32	nie przekracza
3	Teren rolniczy	52.311746	17.514675	1,30	0,27	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.312119	17.514783	1,30	0,27	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.312132	17.514571	1,40	0,29	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.312409	17.514568	1,20	0,25	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.312418	17.514868	1,20	0,25	nie przekracza
8	Przy budynku	52.312567	17.514882	1,00	0,21	nie przekracza
9	Przy budynku	52.312657	17.514662	1,10	0,23	nie przekracza
10	Trawnik	52.312731	17.514571	0,90	0,25	nie przekracza
11	Trawnik	52.312709	17.514952	1,00	0,21	nie przekracza
12	Okno - poddasze, Chocicza Wielka 15/1	52.312903	17.514608	1,00	0,21	nie przekracza

13	Okno - parter, Chocicza Wielka 13	52.312386	17.515531	1,10	0,23	nie przekracza
14	Przy budynku	52.312589	17.515396	1,00	0,21	nie przekracza
15	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.312055	17.516478	1,10	0,23	nie przekracza
16	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311957	17.516199	1,00	0,21	nie przekracza
17	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311809	17.515783	1,10	0,23	nie przekracza
18	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311688	17.515442	1,10	0,23	nie przekracza
19	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311478	17.514844	1,30	0,27	nie przekracza
20	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311353	17.514831	1,30	0,27	nie przekracza
21	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311314	17.514767	1,00	0,21	nie przekracza
22	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311188	17.514807	0,80	0,22	nie przekracza
23	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311294	17.515383	1,30	0,27	nie przekracza
24	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311127	17.515295	1,10	0,23	nie przekracza
25	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311022	17.515021	1,00	0,21	nie przekracza
26	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310857	17.515196	1,00	0,21	nie przekracza
27	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310632	17.515459	1,00	0,21	nie przekracza
28	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310638	17.515493	0,90	0,25	nie przekracza
29	Okno - I p., firma Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310574	17.515129	0,90	0,25	nie przekracza
30	Okno - I p., firma Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310734	17.514965	1,00	0,21	nie przekracza
31	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310907	17.514718	0,90	0,25	nie przekracza
32	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311094	17.514573	1,10	0,23	nie przekracza
33	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311055	17.514477	1,00	0,21	nie przekracza
34	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310999	17.514573	1,20	0,25	nie przekracza
35	Okno - parter, firma Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311258	17.515703	1,60	0,34	nie przekracza
36	Okno - parter, firma Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311048	17.515791	1,40	0,29	nie przekracza
37	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310925	17.515861	1,10	0,23	nie przekracza
38	Wejście do budynku Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.310732	17.515941	1,10	0,23	nie przekracza
39	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311252	17.514536	1,10	0,23	nie przekracza
40	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311273	17.514573	1,00	0,21	nie przekracza
41	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311311	17.514657	1,00	0,21	nie przekracza
42	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311339	17.514694	0,90	0,25	nie przekracza
43	Teren Ignasiak Sport, Chocicza Wielka 12a	52.311155	17.514303	0,90	0,25	nie przekracza
44	Teren rolniczy	52.310307	17.515898	0,90	0,25	nie przekracza
45	Teren rolniczy	52.310293	17.515863	0,90	0,25	nie przekracza
46	Teren posesji, Chocicza Wielka 12	52.310709	17.516478	1,00	0,21	nie przekracza
47	Balkon - I p., Chocicza Wielka 12	52.310999	17.516641	1,50	0,32	nie przekracza
48	Teren posesji, Chocicza Wielka 12	52.311148	17.516741	1,50	0,32	nie przekracza
49	Teren posesji, Chocicza Wielka 12	52.311207	17.516192	1,40	0,29	nie przekracza
50	Teren rolniczy	52.310679	17.514573	1,20	0,25	nie przekracza
51	Teren rolniczy	52.310679	17.514412	1,20	0,25	nie przekracza
52	Teren rolniczy	52.310745	17.514388	1,20	0,25	nie przekracza
53	Teren rolniczy	52.310438	17.514300	1,10	0,23	nie przekracza
54	Teren rolniczy	52.310399	17.514345	1,20	0,25	nie przekracza
55	Teren rolniczy	52.310358	17.514573	1,00	0,21	nie przekracza
56	Teren rolniczy	52.310035	17.514573	1,00	0,21	nie przekracza
57	Teren rolniczy	52.310050	17.514268	1,00	0,21	nie przekracza
58	Teren rolniczy	52.310053	17.514187	1,00	0,21	nie przekracza
59	Teren rolniczy	52.310709	17.512661	0,90	0,25	nie przekracza
60	Teren rolniczy	52.310904	17.513211	0,90	0,25	nie przekracza
61	Teren rolniczy	52.311101	17.513769	0,80	0,22	nie przekracza
62	Przy jezdni	52.311268	17.514246	0,90	0,25	nie przekracza

63	Przy ogrodzeniu	52.311363	17.514340	0,80	0,22	nie przekracza
64	Teren rolniczy	52.311307	17.513680	0,80	0,22	nie przekracza
65	Teren rolniczy	52.311245	17.512951	0,80	0,22	nie przekracza
66	Teren rolniczy	52.311194	17.512390	0,90	0,25	nie przekracza
67	Teren rolniczy	52.311617	17.512404	1,10	0,23	nie przekracza
68	Teren rolniczy	52.311567	17.512878	1,00	0,21	nie przekracza
69	Teren rolniczy	52.311517	17.513334	1,10	0,23	nie przekracza
70	Teren rolniczy	52.311460	17.513860	1,00	0,21	nie przekracza
71	Jezdnia	52.311412	17.514305	0,90	0,25	nie przekracza
72	Przy ogrodzeniu	52.311434	17.514429	0,90	0,25	nie przekracza
73	Teren rolniczy	52.311596	17.513967	0,90	0,25	nie przekracza
74	Teren rolniczy	52.311794	17.513407	0,90	0,25	nie przekracza
75	Teren rolniczy	52.311952	17.512959	0,90	0,25	nie przekracza
76	Teren rolniczy	52.312057	17.512661	1,00	0,21	nie przekracza

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33884 CHOCICZA**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w zastosowanej metodzie znormalizowanej.

Sprawozdanie sporządziła _____

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował _____

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA,
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.5 tegoż opracowania.