

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE BT34386.02 BOGUSZÓW_GORCE_ZACHÓD_2				
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>				
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <b>Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu Al. Wyzwolenia 24 58-300 Wałbrzych</b>		WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY POWIATU OCHRONY ŚRODOWISKA Wpłynęło dnia: <b>08-10-2020</b>		
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <b>stacja bazowa BT34386 BOGUSZÓW_GORCE_ZACHÓD_2</b>		Instalacja nr..... Skierowano.....		
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <b>MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI 10030000000000 WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE 10030200000000 REGION DOLNOŚLĄSKI 10030210000000 PODREGION WAŁBRZYSKI 10030210300000 POWIAT WAŁBRZYSKI 10030210321000 GMINA MIEJSKA BOGUSZÓW-GORCE 10030210321011</b>		0000042984		
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <b>Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa,</b>		WIP 18607/10/2020 07-10-2020		
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <b>58-371 Boguszów-Gorce, ul. Chopina, dz. nr 87/1</b>				
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) <b>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</b>				
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Podane wartości należy rozumieć jako szacowaną maksymalną liczbę użytkowników zalogowanych do stacji bazowej w danej technologii. Użytkownicy Ci przez większość czasu znajdują się w trybie czuwania (idle), wchodząc w tryb aktywny tylko w momentach faktycznego używania zasobów sieciowych stacji bazowej, czyli prowadząc rozmowy telefoniczne lub transmitując dane.</b>				
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>		AS SG SGN SGP SD SZK SK OKR UR WPS ZAK ZK PRK RP		
9. Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup> <b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 75 111 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 776 W</b>		WPLYNĘŁO (1) 07-10-2020 Liczba załączników..... Nr dziennika..... podpis.....		
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji <b>Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>				
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <b>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</b>				
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
50-46-18.49N 16-10-11.39E	900 MHz 1800 MHz	47 m	10110 W	Azymut 165° Pochylenie 0°-3,5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	900 MHz 1800 MHz	47 m	10110 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-3,5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	900 MHz 1800 MHz	47 m	10110 W	Azymut 335° Pochylenie 0°-3,5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	2600 MHz	47 m	14927 W	Azymut 165° Pochylenie 0°-5,5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	2600 MHz	47 m	14927 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-5,5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	2600 MHz	47 m	14927 W	Azymut 335° Pochylenie 0°-5°
50-46-18.49N 16-10-11.39E	23 GHz	53 m	776 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				

<b>znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.</b>	
<b>7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1</b>	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Izabela Ostrowska, ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Stefana Żeromskiego 9, 60-544 Poznań tel.: 509361033 e-mail: izabela.ostrowska@atem.com.pl	
ATEM-Polska Sp. z o.o. Biuro Inżynierskie - Włoczek Poznań ul. Stefana Żeromskiego 9, 60-544 Poznań tel: 61 866 94 82, fax: 61 835 71 80	
Podpis <i>Ostrowska</i>	Poznań, 05.10.2018 r.
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....

**Objaśnienia:**

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 34386 BOGUSZÓW GORCE  
ZACHÓD2**

Lokalizacja: **ul. Chopina, dz. nr 87/1, 58-370 Boguszów-Gorce**

Data wykonania  
pomiarów: **02.10.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		03.10.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		03.10.2020	

**Za zgodność  
z oryginałem**  


## 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. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

### 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/40/2020,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### 1.6. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 34386 BOGUSZÓW GORCE ZACHÓD2.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Chopina, dz. nr 87/1, 58-370 Boguszów-Gorce.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 50°-46'-18,49" E: 16°-10'-11,39"

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 165°, 250° oraz 335°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 53 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 262°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

### **1.7. Informacje ogólne o badaniu**

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, 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 maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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.).

### **1.8. Metoda badawcza**

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### **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
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadczenie nr LWiMP/W/068/20).

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 i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 <sup>1</sup> – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane \* C d (E), natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: E poprawne = E wskazywane \* C d (E) \* C f (f).

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 1^{\circ}C$ .

### 1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Azymut	165°	250°	335°	165°	250°	335°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	CellMax	CellMax	CellMax
Typ anteny	742266V02	742266V02	742266V02	120125	120125	120125
Częstotliwość [MHz]	900/1800	900/1800	900/1800	2600	2600	2600
Moc EIRP	10110 W	10110 W	10110 W	14927 W	14927 W	14927 W
Wysokość n.p.t.	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m
Tilt średni	3,5°/3°	3,5°/3°	3,5°/3°	5,5°	5,5°	5°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	262°
Typ anteny	UKY 210 78/SC15
Częstotliwość	23 GHz
Moc nadajnika	17 dBm
Średnica	0,6 m
Wysokość n.p.t.	53 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 działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi 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

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 12,3°C, wilgotność: 78,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,5°C, wilgotność: 72,1%
- opady: brak.

## 3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego  $E$ , natomiast natężenie pola magnetycznego  $H$  podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności  $H = E/377 \Omega$ . Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		$E^*$ [V/m]	$P_p$	$E_{pp}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{pp} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$W_{Me}$	$W_{Mh}$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Droga polna	50.772176	16.169707	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2'	Teren rolniczy	50.772766	16.169278	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	Wejście do budynku, ul. Polna 41, Jabłów	50.773350	16.168838	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4'	Przy budynku, ul. Polna 38, Jabłów	50.773197	16.168618	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5'	Teren rolniczy	50.774252	16.168232	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	Teren rolniczy	50.774822	16.167696	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	Teren rolniczy	50.775881	16.166902	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Teren rolniczy	50.774306	16.166580	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	Na drodze, ul. Polna, Jabłów	50.775473	16.167953	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	Droga polna	50.774130	16.170099	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11'	Teren rolniczy	50.772475	16.171386	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Teren zielony	50.771956	16.169498	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza



13 <sup>1</sup>	Teren zielony	50.771928	16.168790	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Teren zielony	50.771861	16.168103	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Teren zielony	50.771711	16.168554	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16 <sup>1</sup>	Teren zielony	50.771453	16.167492	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17 <sup>1</sup>	Na drodze, ul. Chopina	50.771223	16.166387	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	Przy ogródkach działkowych	50.770877	16.165046	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19 <sup>1</sup>	Przy ogródkach działkowych	50.770470	16.163187	0,21	1,65	0,35	0,14	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
20 <sup>1</sup>	Teren ogródków działkowych	50.771319	16.163860	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 <sup>1</sup>	Teren ogródków działkowych	50.770040	16.164713	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 <sup>1</sup>	Na drodze, ul. Chopina	50.770585	16.168023	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	Okno - parter, ul. Chopina 13	50.770280	16.169611	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	Przy budynku, ul. Górnicza	50.769677	16.168372	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25 <sup>1</sup>	Okno - parter, ul. Górnicza 12	50.769654	16.168887	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	Okno korytarza - parter/I p., ul. Górnicza 7	-	-	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27 <sup>1</sup>	Okno korytarza - parter/I p., pl. Zwycięstwa 10	-	-	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Okno korytarza - parter/I p., pl. Zwycięstwa 7	-	-	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29 <sup>1</sup>	Przy budynku w budowie, ul. Górnicza	50.768526	16.169504	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30 <sup>1</sup>	Przy budynku w budowie, ul. Chopina	50.769350	16.171070	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31 <sup>1</sup>	Teren zielony	50.768617	16.171306	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32 <sup>1</sup>	Teren zielony	50.767884	16.171628	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33 <sup>1</sup>	Okno korytarza - III p., ul. Chopina 11	-	-	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Okno korytarza - I p., ul. Warszawska 12	-	-	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35 <sup>1</sup>	Teren rolniczy	50.771131	16.172078	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36 <sup>1</sup>	Na cmentarzu	50.770339	16.170517	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37 <sup>1</sup>	Na cmentarzu	50.771106	16.170212	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Na cmentarzu	50.770984	16.170930	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	Na cmentarzu	50.771830	16.169879	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40 <sup>1</sup>	Na cmentarzu	50.771192	16.169139	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*EP<sub>p</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

<sup>1</sup> - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.



Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 34386 BOGUSZÓW GORCE ZACHÓD2**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Sprawozdanie sporządziła

Anna Garwol-Porosa



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Marcin Łazuta

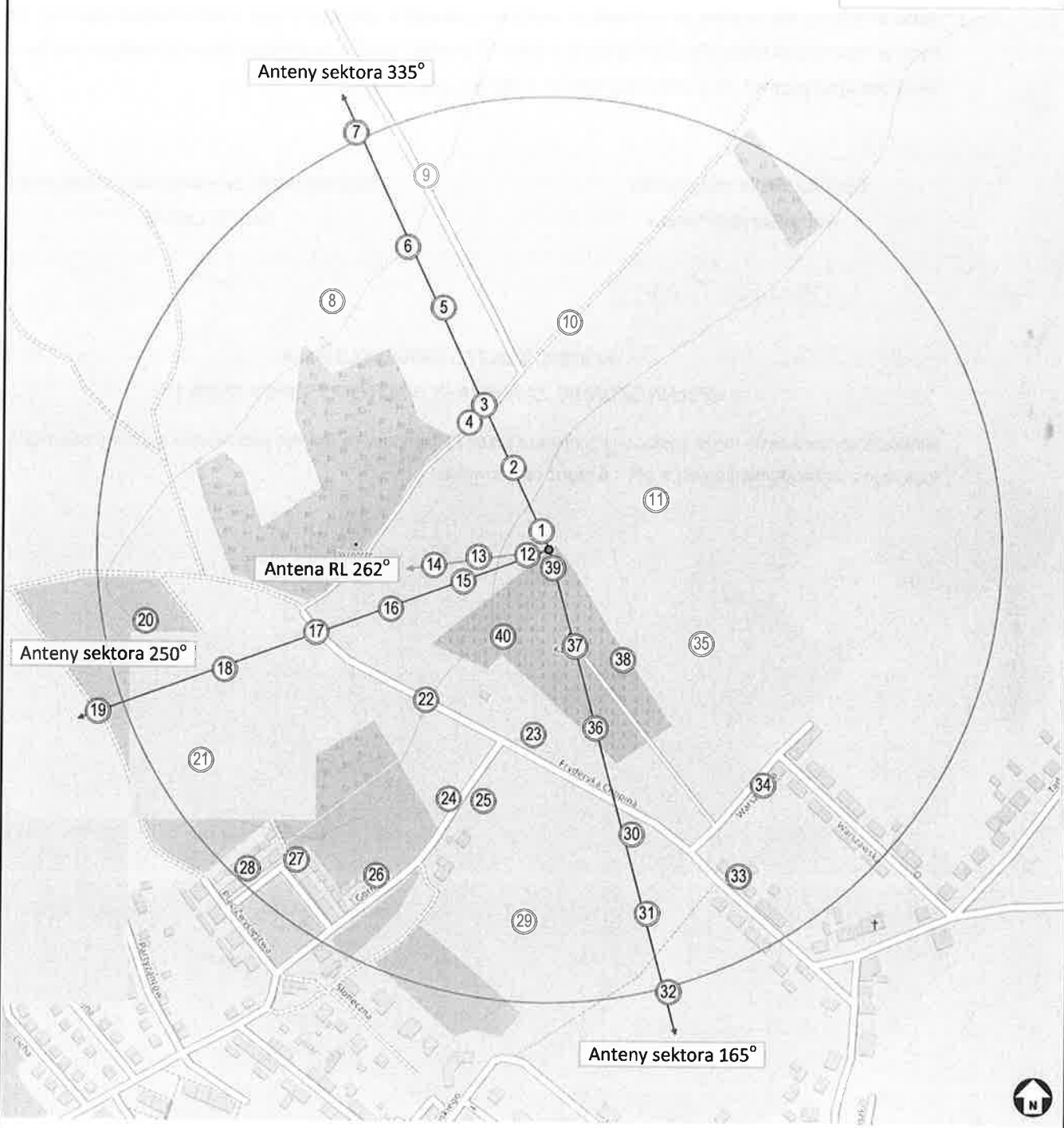


KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

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.

Strefa badań = 470 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 34386 BOGUSZÓW GORCE ZACHÓD2, ul. Chopina, dz. nr 87/1, 58-370 Boguszów-Gorce	
Podziałka <b>1:6000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał <i>Grzegorz Pioroz</i>	Data 2020-10-03	Sprawozdanie nr S/1467/2020
Sprawdził <i>Jan</i>	Data 2020-10-03	Sprawa nr AC/40/2020

