

Poznań, dnia 29.09.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Magdalena Sobczak

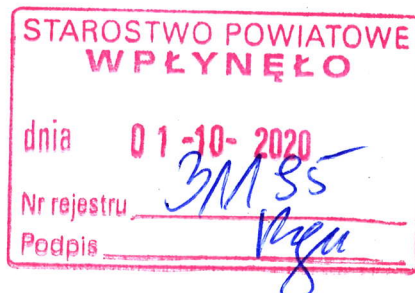
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

e-mail: magda.sobczak@axians.com



STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
Wydział Ochrony Środowiska
65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 5

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219)

Działając w imieniu inwestora tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT31000 CIGACICE zlokalizowanej w m. Cigacice, ul. Kolejowa 4, dz. nr 54.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r, poz. 1219), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 121515 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8079,46 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku 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 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	900/2100MHz	46,8	4740	80	6/5
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	900/2100MHz	46,8	4740	200	6/5
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	900/2100MHz	46,8	4740	320	6/5
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	900MHz	47,0	12981	140	5,3
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	1800/2600MHz	46,8	8369	10	7
			8369	70	
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	1800/2600MHz	46,8	8369	130	7
			8369	190	
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	1800/2600MHz	46,8	8369	250	7
			8369	310	
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	18GHz	40,0	1000	284	0
52°02'13,20"N 15°37'07,48"E	80GHz	50,0	7079,46	358	0

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219).

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro/Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

PEŁNOMOCNICTWO NR 1116/2020
udzielone w dniu 1 stycznia 2020 roku

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
z siedzibą w Warszawie 02-673, ul. Konstruktorska 4, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców
Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000476879,
NIP 1132868871, Regon 146870713, wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, zwana dalej
„Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.”, upowaznia:

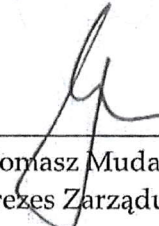
Panią Magdalenę Sobczak
PESEL: 83082303645


do:

1. reprezentowania Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę stacji bazowych, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę stacji bazowych;
3. podpisywania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy stacji bazowej telefonii komórkowej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upowaznia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne w okresie do dnia 31 grudnia 2020 roku, lecz może być w każdej chwili odwołane. Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.


Tomasz Muda
Prezes Zarządu


Michał Bartczak
Członek Zarządu ds.
Finansowych

WOJTCISEK I MASCHKE NOTARIUSZE

Spółka partnerska

60-206 Poznań ul. Głogowska 144/5
tel.: 61 864 30 20 tel. kom.: 694 062 940
e-mail: kancelaria@wm-notariusz.pl

Repertorium A 3501 / 2020

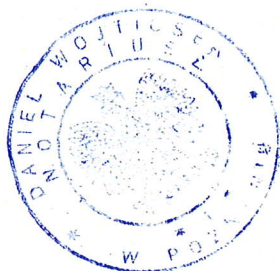
Poświadczam, że odwrotna kopia jest zgodna z okazanym mi Danielowi Michałowi Wojtlicsek - notariuszowi, w Kancelarii Notarialnej w Poznaniu przy ulicy Głogowskiej 144/5, w dniu dzisiejszym dokumentem. -----

Pobrano: -----

- | | |
|--|----------------|
| a) wynagrodzenie notariusza na podstawie § 13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz. U. Nr 148, poz. 1564 ze zmianami) ----- | 6,00 zł |
| b) podatek od towarów i usług VAT (23%) na podstawie art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 ze zmianami) ----- | 1,38 zł |
| RAZEM | 7,38 zł |

Słownie: siedem złotych trzydzieści osiem groszy. -----

Poznań, dnia 1 lipca 2020 roku. -----



Daniel M. Wojtlicsek

NOTARIUSZ

A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over the printed name and title of the notary.


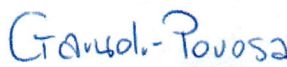

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 31000 CIGACICE**

Lokalizacja: **Cigacice, ul. Kolejowa 4**

Data wykonania
pomiarów: **08.09.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		11.09.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		11.09.2020	

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

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

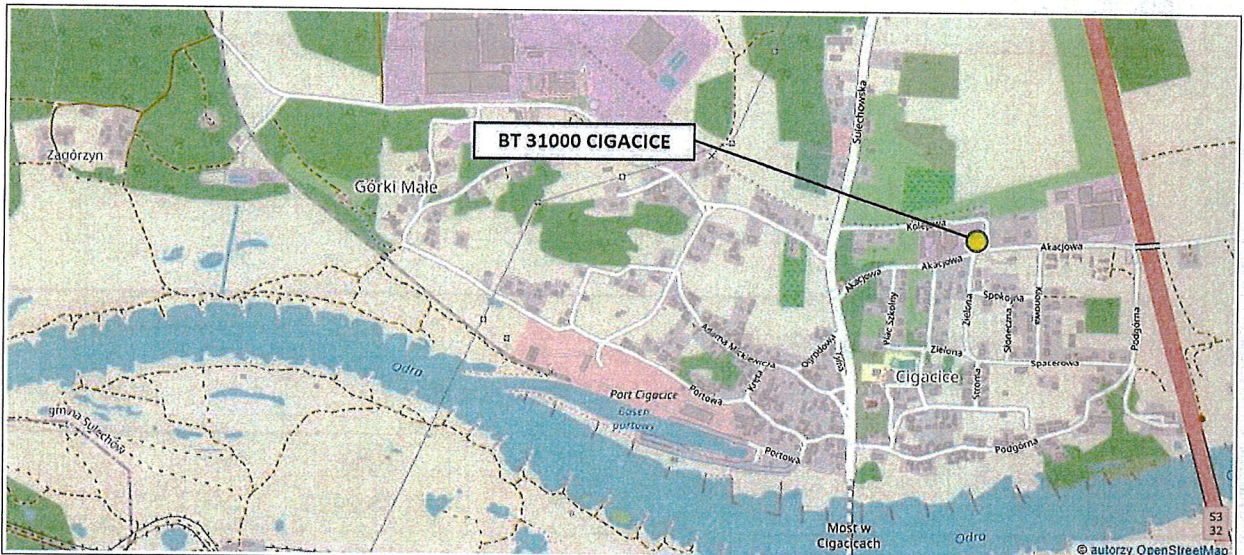
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/28/2020,
- 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 31000 CIGACICE.

Lokalizacja stacji:

Cigacice, ul. Kolejowa 4. Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-02'-13,20" E: 15°-37'-07,48"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 46,8-47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 70°, 80°, 130°, 140°, 190°, 200°, 250°, 310° oraz 320°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 40-50 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 284° oraz 358°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym.

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 (świadcstwo 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 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ 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
Azymut	80°	140°	200°	320°
Producent anteny	Huawei	Kathrein	Huawei	Huawei
Typ anteny	ADU4517R3V06	80010456V02	ADU4517R3V06	ADU4517R3V06
Częstotliwość [MHz]	900/2100	900	900/2100	900/2100
Moc EIRP	4740 W	12981 W	4740 W	4740 W
Wysokość n.p.t.	46,8 m	47 m	46,8 m	46,8 m
Tilt średni	6°/5°	5,3°	6°/5°	6°/5°

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A5		A6		A7	
Azymut	10°	70°	130°	190°	250°	310°
Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei	
Typ anteny	AMB4519R6V06		AMB4519R6V06		AMB4519R6V06	
Częstotliwość [MHz]	1800/2600		1800/2600		1800/2600	
Moc EIRP	8369 W	8369 W	8369 W	8369 W	8369 W	8369 W
Wysokość n.p.t.	46,8 m		46,8 m		46,8 m	
Tilt średni	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°

Anteny linii radiowych		
Numer anteny	RL1	RL2
Azymut	284°	358°
Typ anteny	UKY 220 29/DC15	ANT2 A 0.6 80 HP
Częstotliwość	18 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	17 dBm	18 dBm
Średnica	0,9 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	40 m	50 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inny operator.

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 pochylecia 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: 18,7°C, wilgotność: 60,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 22,2°C, wilgotność: 48%
- 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]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.037240	15.618790	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
2	Teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.037230	15.618533	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
3	Teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.036972	15.618329	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

4	Teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.037134	15.618404	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.037227	15.617825	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Okno - parter, teren firmy Decmet, ul. Kolejowa 4	52.037362	15.617980	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
7	Na drodze, ul. Kolejowa	52.037543	15.617873	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Kolejowa	52.037623	15.618050	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
9	Okno korytarza - parter/I p., ul. Kolejowa 3	-	-	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Przy budynku gospodarczym, ul. Kolejowa 3	52.037735	15.618924	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	Teren Zarządu Dróg, ul. Akacyjowa 17A	52.037114	15.618951	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	Teren Zarządu Dróg, ul. Akacyjowa 17A	52.037174	15.619525	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
13	Teren Zarządu Dróg, ul. Akacyjowa 17A	52.037296	15.619740	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
14	Okno - parter, teren Zarządu Dróg, ul. Akacyjowa 17A	52.037250	15.620287	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
15	Okno - parter, teren Zarządu Dróg, ul. Akacyjowa 17A	52.037398	15.620378	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
16	Teren rolniczy	52.038238	15.618710	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.038528	15.619203	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.039627	15.619450	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.040591	15.619729	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.041330	15.620094	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
21	Teren zielony	52.038119	15.617369	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren zielony	52.038099	15.616779	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
23	Teren rolniczy	52.038825	15.622197	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
24	Teren zielony	52.038891	15.616339	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25 ¹	Teren zielony	52.038911	15.615212	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26 ¹	Teren zielony	52.039683	15.615266	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27 ¹	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sulechowska 8A	52.040086	15.616114	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28 ¹	Przy budynku, ul. Sulechowska 8B	52.040455	15.614483	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
29	Na jezdni, ul. Sulechowska	52.040310	15.614333	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
30 ¹	Przy budynku, ul. Sulechowska 8	52.039736	15.614365	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31 ¹	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sulechowska 7A	52.039551	15.613978	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
32	Okno - parter, ul. Sulechowska 5	52.038650	15.613726	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33 ¹	Las	52.039918	15.613158	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Na drodze, ul. Kolejowa	52.037453	15.616511	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kolejowa 1	52.037367	15.614740	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
36 ¹	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kwiatowa 2	52.036971	15.612723	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37 ¹	Teren zielony	52.035618	15.612273	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38 ¹	Na jezdni, ul. Sulechowska	52.035875	15.613399	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39 ¹	Okno - parter, ul. Ogrodowa 3	52.035009	15.613147	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

40'	Okno - parter, ul. Tylna 4	52.034521	15.613742	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
41'	Teren zielony	52.036232	15.614815	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42'	Okno - parter, pl. Szkolny 17	52.036430	15.615996	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
43	Okno korytarza - parter/I p., pl. Szkolny 16	52.035809	15.615963	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
44	Przy ogrodzeniu posesji, pl. Szkolny 14B	52.036067	15.615395	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
45	Okno - parter, pl. Szkolny 15	52.035357	15.615883	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
46'	Przy budynku Szkoły Podstawowej, pl. Szkolny 10	52.034106	15.615668	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
47'	Przy kościele	52.033418	15.614939	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
48'	Przy budynku gospodarczym	52.033224	15.616494	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
49'	Przy budynku gospodarczym	52.033260	15.617610	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
50'	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sikorskiego 12	52.033540	15.616666	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
51'	Przy ogrodzeniu posesji, pl. Szkolny 11	52.034370	15.616693	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
52'	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Stroma 7	52.033463	15.618613	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
53	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Stroma 3A/3B	52.033978	15.618603	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
54	Okno - parter, nowy budynek, ul. Zielona	52.034572	15.617819	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
55	Na drodze, ul. Zielona	52.035027	15.618206	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
56	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Zielona	52.035093	15.617605	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
57	Teren zielony	52.035641	15.618399	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
58	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Zielona 4	52.035826	15.618045	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
59	Na drodze, ul. Zielona	52.036420	15.618270	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
60	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Zielona	52.036565	15.618656	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
61	Na drodze, ul. Akacyjowa	52.036921	15.618688	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
62	Na drodze, ul. Akacyjowa	52.036941	15.619032	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
63	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spokojna 3	52.036430	15.619633	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
64	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spokojna 3	52.036436	15.620040	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
65	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spokojna 2	52.035879	15.619107	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
66	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Klonowa 8A	52.035872	15.620427	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
67	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Klonowa 9	52.035865	15.621135	1,33	1,70	2,25	0,89	3,14	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
68	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Klonowa 7A	52.035456	15.620963	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
69	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Klonowa 1A	52.034710	15.620974	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
70'	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spacerowa	52.034354	15.620169	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
71	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spokojna	52.035892	15.622454	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
72'	Teren zielony	52.035258	15.622680	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
73'	Na drodze, ul. Spacerowa	52.034374	15.624096	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
74'	Na drodze, ul. Spacerowa	52.034400	15.622486	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
75'	Teren posesji, ul. Podgórna 12	52.033859	15.623044	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

76	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Akacyjowa 16	52.036915	15.621371	1,02	1,70	1,73	0,68	2,42	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
77	Przy hali, ul. Akacyjowa	52.037773	15.621843	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
78	Przy hali, ul. Akacyjowa	52.037429	15.621907	1,33	1,70	2,25	0,89	3,14	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
79 ¹	Pobocze jezdni - droga S3	52.037687	15.624278	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
80 ¹	Pobocze jezdni - droga S3	52.038261	15.624053	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
81 ¹	Teren rolniczy	52.038551	15.625265	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
82 ¹	Teren rolniczy	52.037812	15.625598	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
83	Na drodze, ul. Akacyjowa	52.037060	15.623656	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) - dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} - 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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

¹ - 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 31000 CIGACICE**, 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

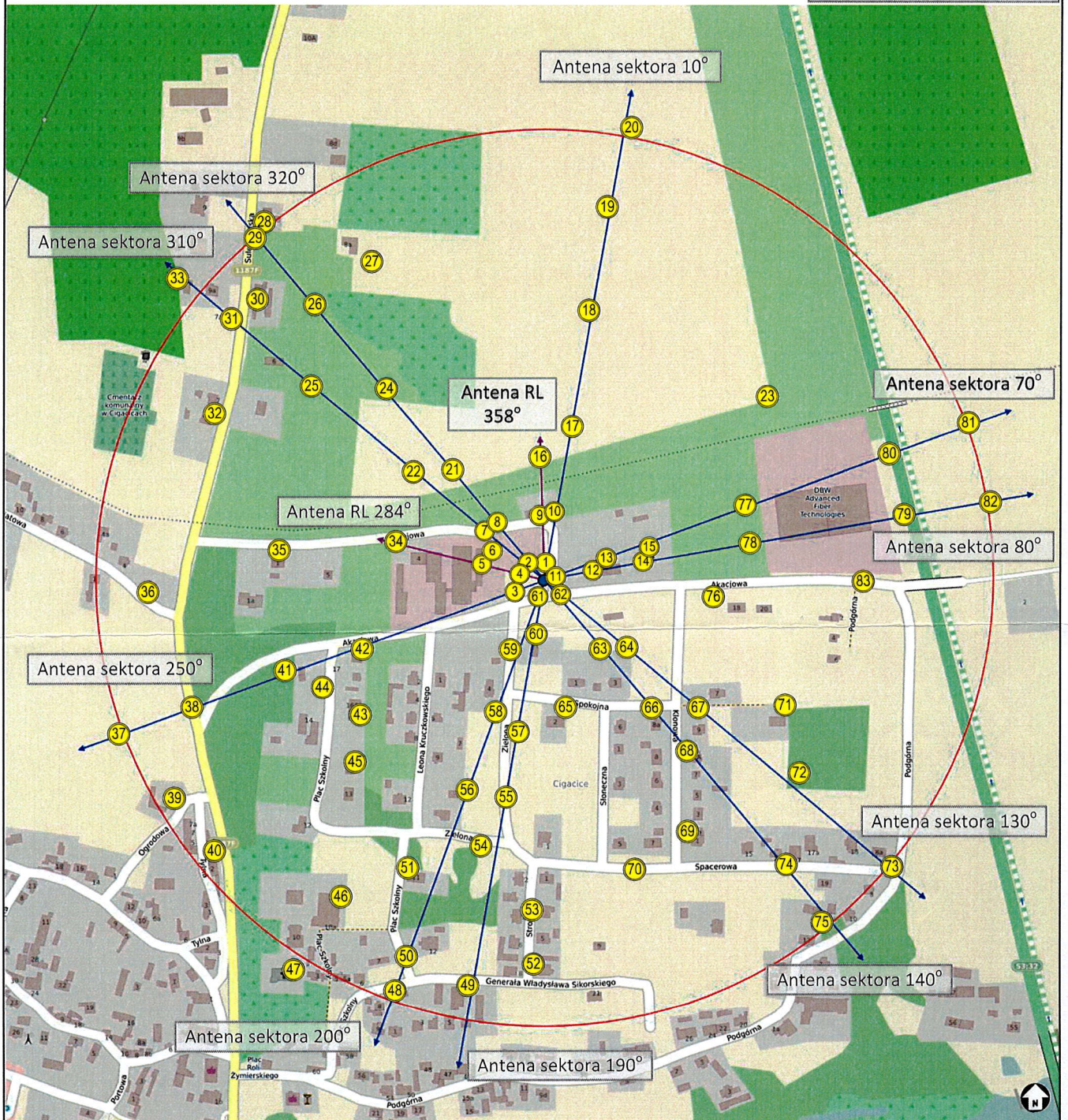
Garwol-Porosa

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 1	Obiekt Stacja bazowa BT 31000 CIGACICE, Cigacice, ul. Kolejowa 4	
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał <i>Gracjan Porosa</i>	Data 2020-09-11	Sprawozdanie nr S/1387/2020
Sprawdził <i>Jan</i>	Data 2020-09-11	Sprawa nr AC/28/2020