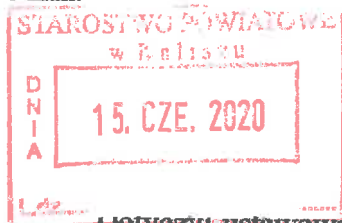


Poznań, dnia 9.06.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul.
tel.
e-mail:



STAROSTA KALISKI
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
62-800 Kalisz, Pl. Św. Józefa 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 2019, poz. 1396)

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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT32683 GODZIESZE WIELKIE zlokalizowanej w m. Godziesze Wielkie, ul. Cmentarna 24, dz. nr 15/2.

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 2019r, poz. 1396), 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 90135 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 389,05 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 GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	900MHz	44,5	6426	45	5
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	900MHz	44,5	6426	135	5
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	900MHz	44,5	6426	225	5
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	900MHz	44,5	6426	315	5
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	1800/2600MHz	44,5	8260	0	7/7
			8369	60	7/7
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	1800/2600MHz	44,5	8260	120	7/7
			8369	180	6,3/7
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	1800/2600MHz	44,5	8260	240	7/7
			8369	300	7/7
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	2100MHz	47,1	4848	60	3
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	2100MHz	47,1	4848	180	3
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	2100MHz	47,1	4848	280	3
51°38'52,47``N 18°10'39,03``E	18 GHz	39,5	389,05	7	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 2019, poz. 1396).

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

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa BT 32683 GODZIESZE WIELKIE*

Lokalizacja: *Godziesze Wielkie, ul. Cmentarna 24, dz. nr 15/2*

Data wykonania pomiarów: *04.05.2020 r.*

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		25.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		25.05.2020	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT

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/15/2020,
- 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 32683 GODZIESZE WIELKIE.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – Godziesze Wielkie, ul. Cmentarna 24, dz. nr 15/2. Współrzędne geograficzne stacji: N: 51°-38'-52,47' E: 18°-10'-39,03"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 44,5-47,1 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 45°, 60°, 120°, 135°, 180°, 225°, 240°, 300° oraz 315°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 39,5 m n.p.t. i skierowana na azymut 7°. 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadcstwo nr LWiMP/W/012/20).

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. 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.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8' – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \cdot C d (E) \cdot C f (f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1		A2		A5	
Azymut	45°		135°		0° 60°	
Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei	
Typ anteny	A794517R0V06		A794517R0V06		AMB4519R6V06	
Częstotliwość	900 MHz		900 MHz		1800/2600 MHz	
Moc EIRP	6426 W		6426 W		8260 W 8369 W	
Wysokość n.p.t.	44,5 m		44,5 m		44,5 m	
Tilt średni	5°		5°		7°/7°	

Anteny sektorowe							
Numer anteny	A6		A7		A8	A9	A10
Azymut	120° 180°		240° 300°		60°	180°	300°
Producent anteny	Huawei		Huawei		Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	AMB4519R6V06		AMB4519R6V06		80010651	80010651	80010651
Częstotliwość	1800/2600 MHz		1800/2600 MHz		2100 MHz	2100 MHz	2100 MHz
Moc EIRP	8260 W 8369 W		8260 W 8369 W		4848 W	4848 W	4848 W
Wysokość n.p.t.	44,5 m		44,5 m		47,1 m	47,1 m	47,1 m
Tilt średni	7°/7° 6,3°/7°		7°/7° 7°/7°		3°	3°	3°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	7°
Typ anteny	UKY 220 44/DC15
Częstotliwość	18 GHz
Moc nadajnika	17 dBm
Średnica	0,6 m
Wysokość n.p.t.	39,5 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz w pobliżu.

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 trybie komercyjnym 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

- temperatura: 15,7°C,
- wilgotność: 52,0%,
- 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	W _M e	W _M h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°]N	[°]E									
1	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.648093	18.177621	1,60	1,47	2,35	0,48	2,83	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
2	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.648072	18.177286	1,50	1,47	2,21	0,45	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza

3	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.648038	18.177849	1,70	1,47	2,50	0,51	3,00	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.647815	18.177825	1,40	1,47	2,06	0,42	2,47	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.647820	18.177439	1,50	1,47	2,21	0,45	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
6	Teren usługowo-handlowy, ul. Cmentarna 24	51.648591	18.177584	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	Przed posesją, ul. Cmentarna 30	51.648872	18.177619	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
8	Droga wewnętrzna	51.649056	18.178227	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	Teren posesji, ul. Cmentarna 26	51.648940	18.178501	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	Teren rolniczy	51.649459	18.177927	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren rolniczy	51.649730	18.177551	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12	Teren rolniczy	51.650779	18.177670	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Teren rolniczy	51.651830	18.177519	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Boisko	51.650366	18.178946	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Zagajnik	51.650685	18.182176	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	Teren rolniczy	51.650006	18.183538	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17	Teren rolniczy	51.649727	18.180523	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	Teren rolniczy	51.649274	18.181478	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	Przed posesją, ul. Borkowska 2	51.648527	18.181553	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	Cmentarz	51.648179	18.180234	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	Cmentarz	51.648752	18.180078	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Cmentarz	51.648948	18.179231	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	Cmentarz	51.648502	18.178871	1,30	1,47	1,91	0,39	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	Teren posesji, ul. Cmentarna 22	51.648332	18.178541	1,60	1,47	2,35	0,48	2,83	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
25	Okno korytarza - parter/I p., ul. Cmentarna 24	-	-	1,40	1,47	2,06	0,42	2,47	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
26	Okno korytarza - parter/I p., ul. Cmentarna 24	-	-	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	Plac	51.647730	18.179338	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	Przed posesją, ul. Cmentarna 11	51.647460	18.178817	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	Teren posesji, ul. Cmentarna 14	51.647334	18.178469	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Teren OSP, ul. Cmentarna 4	51.646543	18.178508	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	Droga wewnętrzna	51.646403	18.180035	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	Droga wewnętrzna	51.647059	18.179906	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	Chodnik, ul. 11 Listopada	51.645698	18.181146	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Chodnik	51.646373	18.181816	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	Przed posesją, ul. 11 Listopada 24	51.645884	18.183152	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	Teren zielony	51.645058	18.182143	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

37	Skrzyżowanie ulic	51.645831	18.181854	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Skwer, ul. 11 Listopada	51.645674	18.179000	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	Teren zielony	51.643680	18.177637	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	Chodnik, ul. Konopnickiej	51.644403	18.177621	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	Chodnik, ul. 3 Maja	51.645743	18.177582	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	Przed posesją, ul. 3 Maja 11A	51.645765	18.175852	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
43	Chodnik, ul. 3 Maja	51.645768	18.174195	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
44	Teren posesji, ul. 3 Maja 2	51.646111	18.172569	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45 ¹	Teren posesji, ul. 3 Maja 1	51.645852	18.172044	0,40	1,47	0,59	0,12	0,71	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
46	Jezdnia, ul. Ciasna	51.645093	18.173052	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
47	Teren rolniczy	51.646767	18.174404	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
48	Teren składowiska	51.647290	18.175879	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
49	Teren składowiska	51.646883	18.175944	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
50	Droga polna	51.647473	18.176743	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
51	Przy budynku gospodarczym	51.646354	18.177569	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
52	Zagajnik	51.646947	18.177601	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
53	Zagajnik	51.647669	18.177617	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
54	Zagajnik	51.647676	18.178030	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
55	Teren rolniczy	51.648228	18.176598	1,30	1,47	1,91	0,39	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
56	Teren rolniczy	51.648960	18.175933	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
57	Teren rolniczy	51.648834	18.174871	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
58	Teren rolniczy	51.649833	18.174431	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
59	Teren rolniczy	51.650671	18.173036	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
60	Teren rolniczy	51.649979	18.171684	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
61	Teren rolniczy	51.649560	18.172864	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
62	Przed posesją prywatną	51.648108	18.172618	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

E_{pp} - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest poza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej BT 32683 GODZIESZE WIELKIE w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona 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).

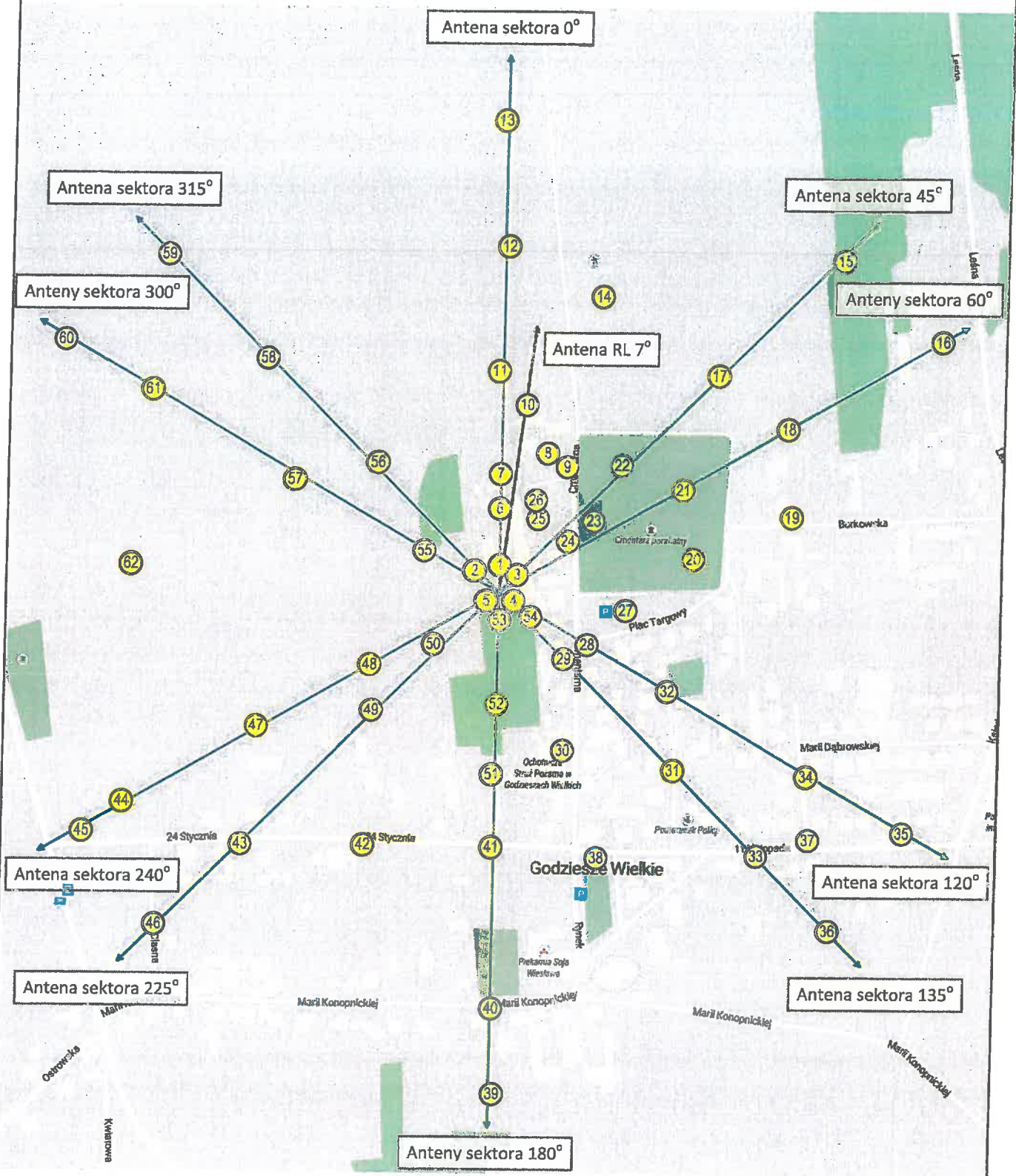
Sprawozdanie sporządziła

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.

Strefa badań
 60°, 180°, 300° = 471 m
 0°, 45°, 120°, 135°, 225°, 240°, 315° = 445 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 32683 GODZIESZE WIELKIE, Godziesze Wielkie, ul. Cmentarna 24, dz. nr 15/2
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej
Wykonał	Data 2020-05-25 Sprawozdanie nr S/943/2020
Sprawdził	Data 2020-05-25 Sprawa nr AC/15/2020

