

16-11-2020

P. Marcha
M. Loupe
17. 11. 2020
Mowa

Ilość załączników 3/ Poznań, dnia 04.11.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

SK 6222.2.2020
Marcha

**PREZYDENT M. WAŁBRZYCHA
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA
Plac Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych**

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 BT34323 WAŁ 1 MAJA, zlokalizowanej w m. Wałbrzych, ul. 1 Maja 81.

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 94605 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2832,18 W

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

**Urząd Miejski w Wałbrzychu
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA**

17-11-2020

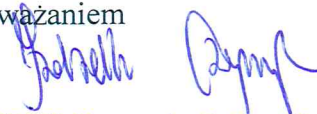
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 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 PROMIEN. [°]
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	900MHz	31,0	6106	80	3,5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	900MHz	31,0	6106	250	3,5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	900MHz	31,0	6106	340	3,5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2100MHz	28,0	5408	80	5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2100MHz	28,0	5408	250	5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2100MHz	28,0	5408	340	5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2600MHz	31,0	15573	80	5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2600MHz	31,0	15573	250	5,5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	2600MHz	31,0	15573	340	5,5
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	1800MHz	31,0	4448	80	3
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	1800MHz	31,0	4448	250	3
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	1800MHz	31,0	4448	340	3
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	38GHz	44,0	13,80	67	0
N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"	80GHz	39,0	2818,38	220	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.

Biurowo Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymuję:


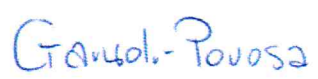

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 34323 WAŁ 1 MAJA**

Lokalizacja: **58-305 Wałbrzych, ul. 1 Maja 81**

Data wykonania pomiarów: **20.10.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		30.10.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		30.10.2020	

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.

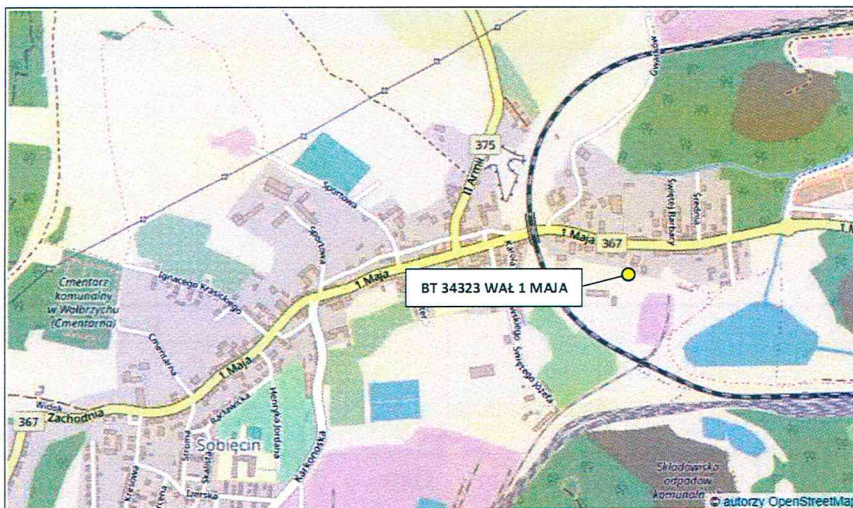
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/46/2020,
- 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 dotrzymania 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 34323 WAŁ 1 MAJA.

Lokalizacja stacji:

58-305 Wałbrzych, ul. 1 Maja 81. Współrzędne geograficzne stacji: N: 50°-45'-51,38" E: 16°-15'-20,00"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 28-31 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 250° oraz 340°.

Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 39-44 m n.p.t. i skierowane na azymuty 67° oraz 220°. 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 (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 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	A5	A6
Azymut	80°	250°	340°	80°	250°	340°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	742266	742266	742266	742215	742215	742215
Częstotliwość [MHz]	900	900	900	2100	2100	2100
Moc EIRP	6106 W	6106 W	6106 W	5408 W	5408 W	5408 W
Wysokość n.p.t.	31 m	31 m	31 m	28 m	28 m	28 m
Tilt średni	3,5°	3,5°	3,5°	5°	5°	5°

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A7	A8	A9	A10	A11	A12
Azymut	80°	250°	340°	80°	250°	340°
Producent anteny	CellMax	CellMax	CellMax	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	120125	120125	120125	742266V02	742266V02	742266V02
Częstotliwość [MHz]	2600	2600	2600	1800	1800	1800
Moc EIRP	15573 W	15573 W	15573 W	4448 W	4448 W	4448 W
Wysokość n.p.t.	31 m	31 m	31 m	31 m	31 m	31 m
Tilt średni	5°	5,5°	5,5°	3°	3°	3°

Anteny linii radiowych		
Numer anteny	RL1	RL2
Azymut	67°	220°
Typ anteny	UKY 220 73/DC15	UKY 230 41/14H
Częstotliwość	38 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	1 dBm	18 dBm
Średnica	0,3 m	0,3 m
Wysokość n.p.t.	44 m	39 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 6,1°C, wilgotność: 77%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,8°C, wilgotność: 65,1%
- 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]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren posesji, ul. 1 Maja 81B	50.764323	16.255551	1,22	1,65	2,02	0,80	2,82	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Okno - parter, teren posesji, ul. 1 Maja 81B	50.764637	16.255339	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
3	Okno - parter, teren posesji, ul. 1 Maja 81B	50.764641	16.254843	1,33	1,65	2,19	0,87	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	Teren zielony	50.764091	16.255414	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5'	Teren zielony	50.764138	16.255135	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6'	Droga wewnętrzna	50.763969	16.254384	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7'	Droga wewnętrzna	50.763765	16.254953	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8'	Teren zielony	50.763399	16.254513	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	Teren zielony	50.763772	16.253547	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10'	Teren zielony	50.763514	16.252464	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11'	Teren zielony	50.762673	16.253075	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12'	Okno - parter, ul. Szymanowskiego 10	50.763288	16.251479	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

13'	Okno - parter, ul. Szymanowskiego 6	50.763998	16.251319	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14'	Okno - parter, ul. 1 Maja 85	50.765060	16.253051	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	Okno korytarza - II/III p., ul. 1 Maja 83	-	-	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
16'	Okno korytarza - I/II p., ul. Gwarków 11	-	-	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. 1 Maja 98B	50.765440	16.254540	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	Parking przy markecie, ul. 1 Maja	50.765185	16.255068	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
19	Przy markecie, ul. 1 Maja	50.765619	16.254821	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
20	Teren zielony	50.766363	16.254360	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21	Okno korytarza - I/II p., ul. Gwarków 7	-	-	1,97	1,65	3,26	1,29	4,55	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
22'	Podwórko, ul. Gwarków 5	50.766871	16.254070	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23'	Okno - parter, ul. Gwarków 5	50.766620	16.253834	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24'	Okno - parter, ul. Gwarków 4	50.766566	16.253303	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25'	Na drodze	50.766688	16.255417	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26'	Okno - parter, ul. 1 Maja 94	50.764985	16.255605	0,54	1,65	0,88	0,35	1,23	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	Przy budynku, ul. 1 Maja 81A	50.764286	16.255948	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
28	Okno - parter, ul. 1 Maja 81A	50.764337	16.255964	1,22	1,65	2,02	0,80	2,82	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Teren zielony	50.764507	16.256576	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Okno - parter, ul. 1 Maja 79	50.764700	16.257305	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Okno korytarza, ul. 1 Maja 81	-	-	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Teren zielony	50.764395	16.256951	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	Podwórko/droga wewnętrzna, ul. 1 Maja	50.764541	16.258244	1,33	1,65	2,19	0,87	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. 1 Maja 71	50.764249	16.258426	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
35	Okno korytarza - II/III p., ul. 1 Maja 69	-	-	1,97	1,65	3,26	1,29	4,55	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
36	Okno korytarza - II/III p., ul. Kolejarska 6	-	-	2,54	1,65	4,19	1,66	5,85	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
37	Okno korytarza - II/III p., ul. Kolejarska 5	-	-	2,73	1,65	4,50	1,78	6,28	0,017	0,22	0,23	nie przekracza
38'	Okno - parter, ul. Kolejarska 2	50.764659	16.259328	0,32	1,65	0,53	0,21	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	Okno - parter, ul. Kolejarska 3A	50.764323	16.259392	0,94	1,65	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40'	Ogródki	50.764731	16.259977	0,43	1,65	0,71	0,28	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	Teren zielony	50.763672	16.259735	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42'	Okno - parter, ul. 1 Maja 76	50.765073	16.258582	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_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).

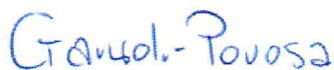
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

* - 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 34323 WAŁ 1 MAJA**, 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

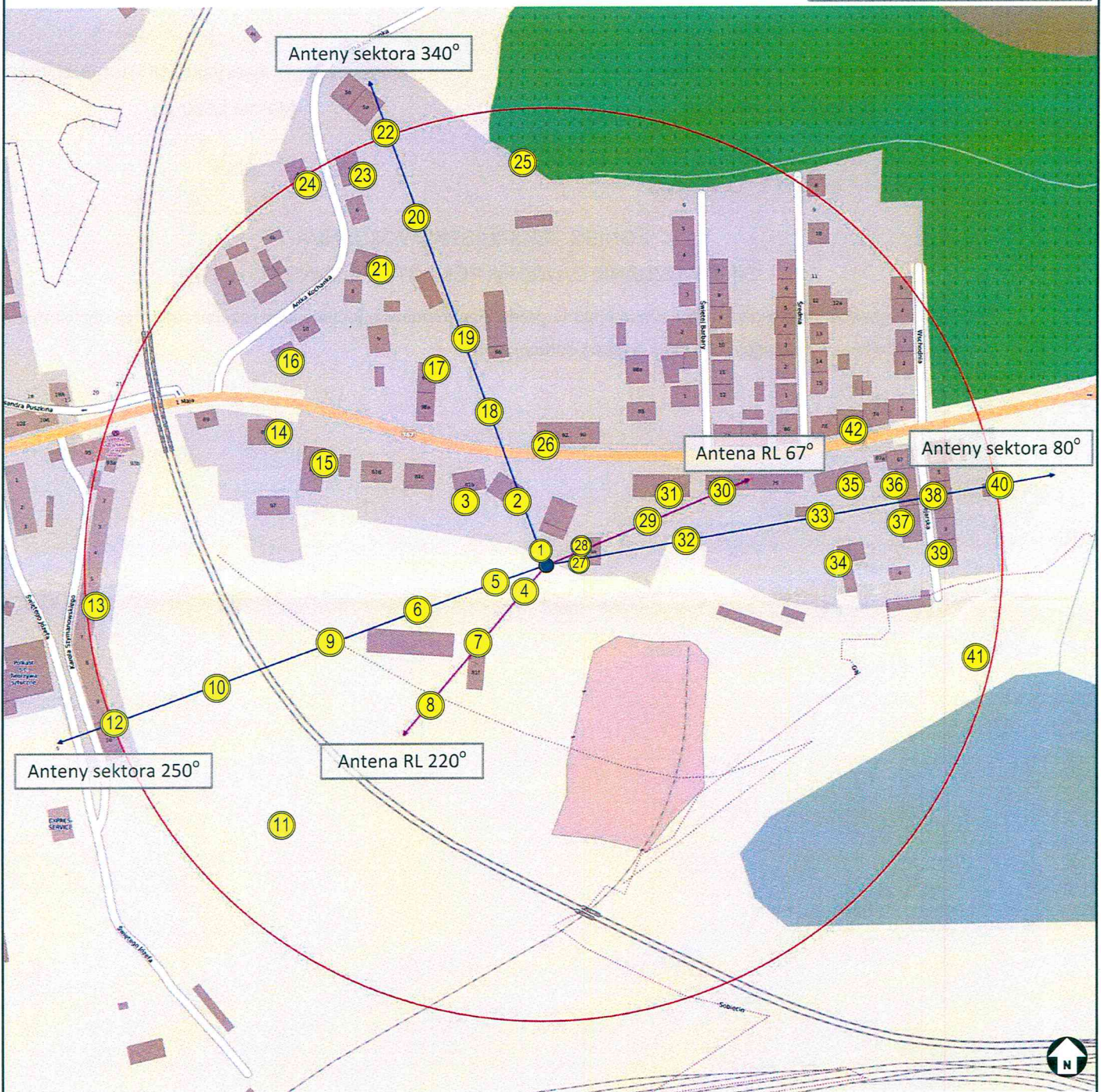


KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

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 = 310 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 34323 WAŁ 1 MAJA, 58-305 Wałbrzych, ul. 1 Maja 81				
Podziałka 1:4000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>Anna Garwól-Porosa</i>	Data	2020-10-30	Sprawozdanie nr	S/1491/2020
Sprawdził	<i>[Signature]</i>	Data	2020-10-30	Sprawa nr	AC/46/2020