

*P. Paulus* 16.3.21  
*P. Morcas* 16.03.2021  
9 1125505 Mac

**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



**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 **BT33208 WAŁ KAMIONEK** zlokalizowanej w m. Wałbrzych, ul. Parkowa 15.

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 116004 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7604,27 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.WSPÓRZĘDNE 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. [°]
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	900/1800MHz	41,0	6631	0	3/3
N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"	900/1800MHz	41,0	6631	120	4,5/3
N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"	900/1800MHz	41,0	6631	240	5/3
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	2100MHz	41,0	4472	0	3
N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"	2100MHz	41,0	4472	120	3
N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"	2100MHz	41,0	4472	240	3
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	2600MHz	41,0	5907	30	6
			5907	330	5
N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"	2600MHz	41,0	5907	90	6
			5907	150	6
N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"	2600MHz	41,0	5907	210	6
			5907	270	6
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	2600MHz	39,2	15751	0	4
N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"	2600MHz	39,2	15751	120	5,5
N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"	2600MHz	39,2	15751	240	6
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	23GHz	40,0	524,81	223	0
N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"	80GHz	38,0	7079,46	223	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.



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33208 WAŁ KAMIONEK**

Lokalizacja: **ul. Parkowa 15, 58-302 Wałbrzych**

Data wykonania  
pomiarów: **18.02.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		03.03.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		03.03.2021	

## 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.

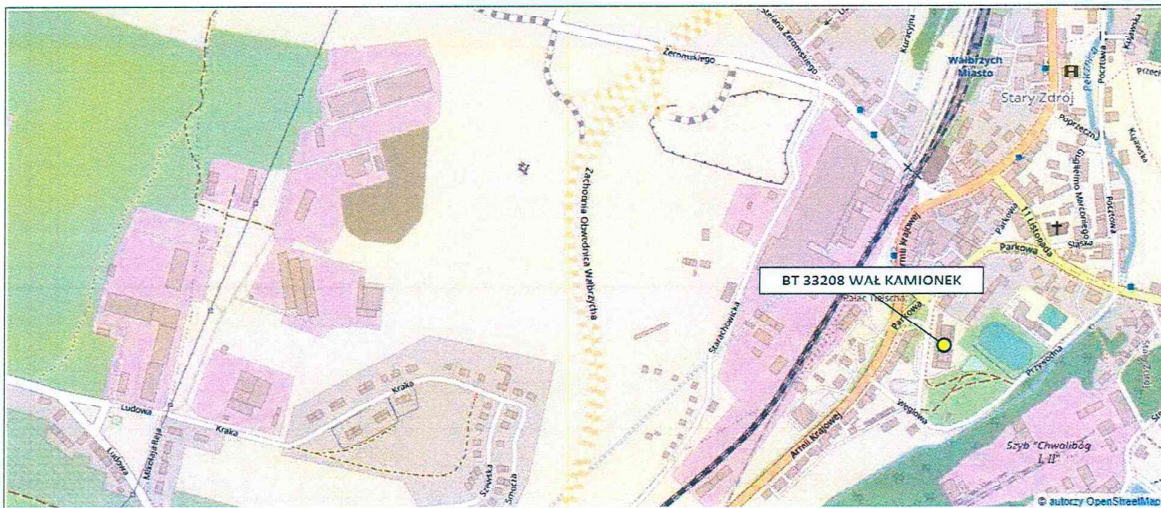
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/7/2021,
- 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 33208 WAŁ KAMIONEK.

Lokalizacja stacji:

ul. Parkowa 15, 58-302 Wałbrzych.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 39,2-41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 30°, 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270° oraz 330°. Antena linii radiowych umiejscowione są na wysokości 38-40 m n.p.t. i skierowane na azymut 223°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu oraz w pomieszczeniu 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	UATEST-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 UATEST- 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	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	0	80010122	900/1800	6631	41	3/3	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"
A2	120	80010122	900/1800	6631	41	4,5/3	N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"
A3	240	80010122	900/1800	6631	41	5/3	N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"
A4	0	80010122V01	2100	4472	41	3	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"
A5	120	80010122V01	2100	4472	41	3	N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"
A6	240	80010122V01	2100	4472	41	3	N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"
A7	30	AMB4520R8V06	2600	5907	41	6	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"
	330			5907		5	
A8	90	AMB4520R8V06	2600	5907	41	6	N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"
	150			5907		6	
A9	210	AMB4520R8V06	2600	5907	41	6	N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"
	270			5907		6	
A10	0	120115	2600	15751	39,2	4	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"
A11	120	120115	2600	15751	39,2	5,5	N: 50°-46'-55,43" E: 16°-17'-04,95"
A12	240	120115	2600	15751	39,2	6	N: 50°-46'-55,19" E: 16°-17'-04,78"
Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	223	UKY 220 69/DC15	23	21	0,3	40	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"
RL2	223	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	38	N: 50°-46'-55,44" E: 16°-17'-04,67"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu.

### 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: 3,5°C, wilgotność: 84,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 5°C, wilgotność: 75%
- 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 <sub>b</sub>	E <sub>FB</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>FB</sub> + U [V/m]	H [A/m]	W <sub>Me</sub>	W <sub>Mh</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Korytarz - ostatnie piętro budynku, teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	-	-	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	Korytarz - ostatnie piętro budynku, teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	-	-	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.782014	16.284396	0,94	1,65	1,55	0,61	2,16	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.781903	16.284407	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.781909	16.284839	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.781930	16.285080	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
7	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.782106	16.284903	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.782269	16.284823	0,94	1,65	1,55	0,61	2,16	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Teren nieczynnego hotelu, ul. Parkowa 15	50.782262	16.284458	0,94	1,65	1,55	0,61	2,16	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Okno korytarza - III/IV p., ul. Parkowa 23	-	-	1,88	1,65	3,10	1,22	4,32	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
11	Okno korytarza - III/IV p., ul. Parkowa 17	-	-	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
12	Okno korytarza - VII p., ul. Parkowa 5	-	-	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
13	Okno korytarza - III/III p., ul. Parkowa 11	-	-	1,88	1,65	3,10	1,22	4,32	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
14	Podwórko, ul. Parkowa	50.782727	16.285247	0,94	1,65	1,55	0,61	2,16	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Okno korytarza - III/III p., ul. 11 Listopada 6	-	-	3,01	1,65	4,97	1,96	6,93	0,018	0,25	0,25	nie przekracza
16	Przy kościele, ul. 11 Listopada	50.783524	16.286893	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza

17	Witryna, ul. 11 Listopada 7	50.783975	16.286395	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Przy budynku, ul. Marconiego 5	50.784539	16.286856	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Okno korytarza - II/III p., ul. Armii Krajowej 32	-	-	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
20	Okno korytarza - VII p., ul. Pocztowa 11	-	-	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	Przy budynku, ul. Armii Krajowej 38A	50.785243	16.287564	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	Okno - parter, ul. Pocztowa 16	50.785169	16.288159	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Okno korytarza - II/IV p., ul. Pocztowa 7	-	-	2,82	1,65	4,65	1,84	6,49	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
24	Okno korytarza - II/III p., ul. Armii Krajowej 26	-	-	2,91	1,65	4,80	1,90	6,70	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
25	Przy budynku przychodni, ul. Armii Krajowej 22-23	50.783815	16.284603	3,80	1,65	6,27	2,48	8,75	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
26	Okno - parter, ul. Parkowa 10	50.782967	16.284635	1,33	1,65	2,19	0,87	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	Przy budynku, ul. Armii Krajowej 17	50.782913	16.283857	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	Na przystanku, ul. Armii Krajowej	50.783361	16.283428	1,69	1,65	2,79	1,10	3,89	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
29	Witryna, ul. Armii Krajowej 26B	50.784463	16.284624	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Przy wejściu na dworzec PKP	50.784277	16.284286	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
31	Na peronie	50.785175	16.284616	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Na peronie	50.785891	16.285121	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
33	Przy torach kolejowych	50.785918	16.284589	1,12	1,65	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Żeromskiego 1	50.784819	16.283602	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
35	Okno - parter, ul. Żeromskiego 7	50.785447	16.282524	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
36	Jezdnia, ul. Starachowicka	50.785311	16.281671	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
37	Jezdnia, ul. Starachowicka	50.784402	16.281199	2,07	1,65	3,42	1,35	4,77	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
38	Teren przemysłowy	50.784238	16.282701	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
39	Okno - parter, ul. Armii Krajowej 7A	50.782667	16.283039	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
40	Okno korytarza - III/IV p., ul. Armii Krajowej 15	-	-	3,71	1,65	6,12	2,42	8,54	0,023	0,31	0,31	nie przekracza
41	Okno korytarza - III/IV p., ul. Armii Krajowej 14	-	-	3,42	1,65	5,64	2,23	7,87	0,021	0,28	0,29	nie przekracza
42	Jezdnia, ul. Parkowa	50.781675	16.284074	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
43	Plac/parking, ul. Parkowa	50.781407	16.283656	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
44	Przy budynku, ul. Armii Krajowej 13B	50.781523	16.283377	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
45	Okno korytarza - II/III p., ul. Armii Krajowej 9	-	-	3,52	1,65	5,81	2,29	8,10	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
46	Okno korytarza - III/IV p., ul. Armii Krajowej 3	-	-	4,28	1,65	7,06	2,79	9,85	0,026	0,35	0,36	nie przekracza
47	Przy sklepie budowlanym, ul. Armii Krajowej 1A	50.779121	16.280365	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
48	Przy ogrodzeniu budynku kolejowego, ul. Armii Krajowej	50.780234	16.279898	2,07	1,65	3,42	1,35	4,77	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
49	Teren zielony	50.780569	16.280783	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
50	Przy sklepie, ul. Armii Krajowej 5B	50.780936	16.281706	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
51	Teren stacji bezczynowej	50.781633	16.282559	1,60	1,65	2,64	1,04	3,68	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
52	Teren stacji bezczynowej	50.781999	16.282859	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
53	Okno - parter, ul. Starachowicka 9	50.782243	16.280931	1,97	1,65	3,25	1,28	4,53	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
54	Droga wewnętrzna/podwórko, ul. Starachowicka	50.782016	16.280979	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
55	Okno korytarza - VII p., ul. Starachowicka 30	-	-	2,26	1,65	3,73	1,47	5,20	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
56	Teren zielony	50.782019	16.278989	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
57	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Starachowicka 36	50.781572	16.278576	0,75	1,65	1,24	0,49	1,73	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
58	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Starachowicka 40	50.781194	16.279171	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

59	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Starachowicka 48	50.780556	16.278667	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
60	Teren zielony	50.778819	16.281805	0,64	1,65	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
61	Teren zielony	50.779532	16.282428	0,83	1,65	1,37	0,54	1,91	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
62	Plac, ul. Węglowa 12A	50.780522	16.283264	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
63	Droga, ul. Węglowa	50.781010	16.283822	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
64	Park	50.781609	16.285115	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
65	Droga, ul. Przywodna	50.781080	16.285636	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
66	Park	50.781711	16.285646	1,50	1,65	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
67	Droga, ul. Przywodna	50.781477	16.286338	1,33	1,65	2,19	0,87	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
68	Boisko, Zespół Szkół Techniczno-Budowlanych, ul. Przywodna 1	50.782074	16.285555	1,41	1,65	2,33	0,92	3,25	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
69	Okno - parter, Zespół Szkół Techniczno-Budowlanych, ul. Przywodna 1	50.782060	16.286789	1,22	1,65	2,01	0,79	2,80	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
70	Okno - parter, Zespół Szkół Techniczno-Budowlanych, ul. Przywodna 1	50.782345	16.286129	1,02	1,65	1,68	0,66	2,34	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
71	Teren zielony	50.782074	16.288205	1,12	1,40	1,57	0,62	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
72	Okno korytarza - III/IV p., ul. Batorego 86	-	-	2,63	1,40	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
73	Przy sklepie, ul. Kombatantów 2	50.782033	16.289680	1,02	1,40	1,43	0,56	1,99	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
74	Okno korytarza - III/IV p., ul. 11 Listopada 22	-	-	2,73	1,40	3,82	1,51	5,33	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
75	Okno - parter, ul. 11 Listopada 12	50.782532	16.287953	1,22	1,40	1,71	0,68	2,39	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
76	Okno - parter, ul. 11 Listopada 21	50.782562	16.290244	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
77	Okno - parter, ul. Batorego 95	50.781283	16.290045	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
78	Okno - parter, ul. Batorego 89	50.780834	16.289455	1,69	1,40	2,37	0,94	3,31	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
79	Teren zielony	50.780201	16.289857	1,88	1,40	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
80	Okno - parter, ul. Batorego 87	50.780527	16.288967	1,97	1,40	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
81	Teren usługowo-handlowy, ul. Batorego 84A-E	50.780846	16.288007	1,50	1,40	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
82	Teren usługowo-handlowy, ul. Batorego 84A-E	50.781138	16.287250	1,41	1,40	1,97	0,78	2,75	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
83	Teren usługowo-handlowy, ul. Batorego 84A-E	50.780890	16.286344	1,60	1,40	2,24	0,88	3,12	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
84	Teren usługowo-handlowy, ul. Batorego 84A-E	50.780602	16.285984	1,12	1,40	1,57	0,62	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
85	Teren usługowo-handlowy, ul. Batorego 84A-E	50.779962	16.286623	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
86	Przy budynku, ul. Batorego 78	50.779509	16.280133	0,64	1,40	0,90	0,36	1,26	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
87	Teren zielony	50.779582	16.286961	0,75	1,40	1,05	0,41	1,46	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
88	Okno - parter, ul. Batorego 77	50.778991	16.287470	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
89	Okno - parter, ul. Zamoyskiego 1	50.778611	16.287213	0,64	1,40	0,90	0,36	1,26	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
90	Okno - parter, ul. Zamoyskiego 5	50.778414	16.286531	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
91	Okno - parter, ul. Batorego 70	50.778923	16.286606	0,83	1,40	1,16	0,46	1,62	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
92	Teren ogródków działkowych	50.778672	16.283538	1,22	1,40	1,71	0,68	2,39	0,006	0,09	0,09	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.

*E<sub>Pp</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.

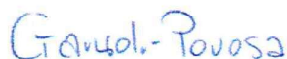
**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

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

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33208 WAŁ KAMIONEK**, 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

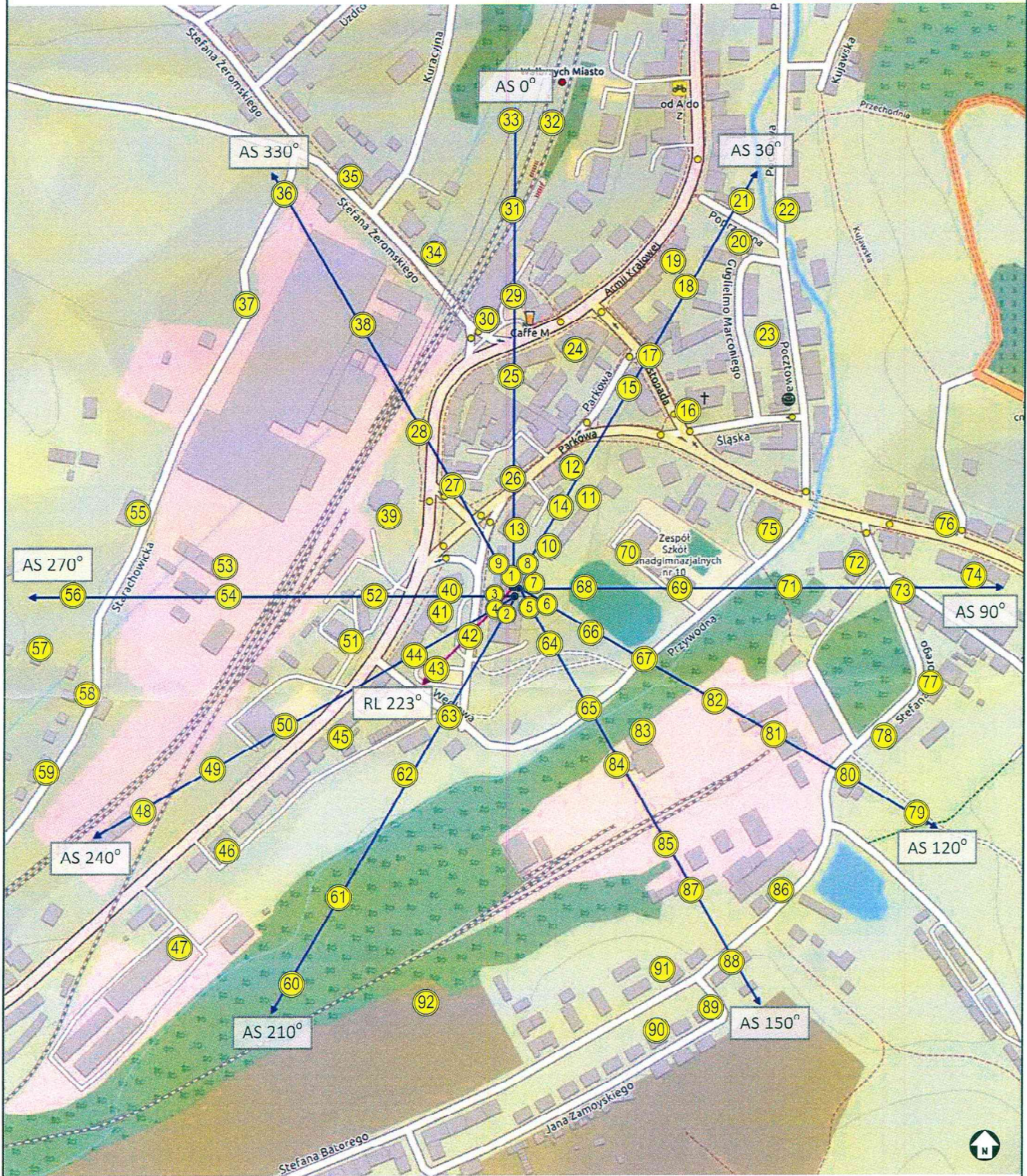


KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

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 = 410 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 33208 WAŁ KAMIONEK, ul. Parkowa 15, 58-302 Wałbrzych				
Podziałka <b>1:5000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Gracjan Powała</i>	Data	2021-03-03	Sprawozdanie nr	AXIANS/10/2021	
Sprawdził <i>...</i>	Data	2021-03-03	Sprawa nr	AC/7/2021	



