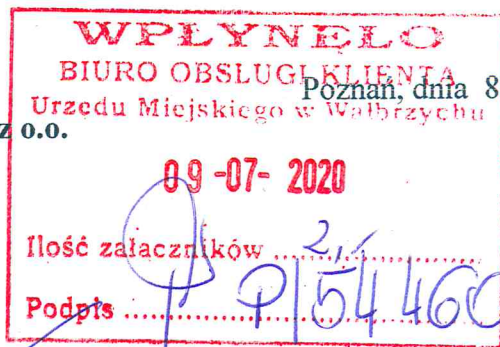


POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

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



P. Morawka
10.07.2020
Maw

Jan Kramowicz - Sowa
2020 07 10

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA
Urząd Miasta 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 BT30100 WAŁBRZYCH PODZAMCZE A2 zlokalizowanej w m. Wałbrzych, Ogrodowa 25.

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 98564 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 22,39 W

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

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

10-07-2020

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] opt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	900MHz	40,0	3160	50	4
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	900MHz	40,0	3160	135	4
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	900MHz	40,0	3160	235	4
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	900MHz	40,0	3160	320	4
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	1800MHz	40,0	2825	50	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	1800MHz	40,0	2825	135	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	1800MHz	40,0	2825	235	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	1800MHz	40,0	2825	320	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	40,0	4086	50	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	40,0	4086	135	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	40,0	4086	235	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	40,0	4086	320	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	37,5	14570	50	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	37,5	14570	135	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	37,5	14570	235	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	2600MHz	37,5	14570	320	6
50°49'02.70"N 16°16'55.40"E	80GHz	43,0	22,39	161	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.
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro Regionalne/Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera/6-8

Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

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 30100 WAŁBRZYCH
PODZAMCZE A2**

Lokalizacja: **58-306 Wałbrzych, ul. Ogrodowa 25**

Data wykonania
pomiarów: **01.07.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		06.07.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		06.07.2020	

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.

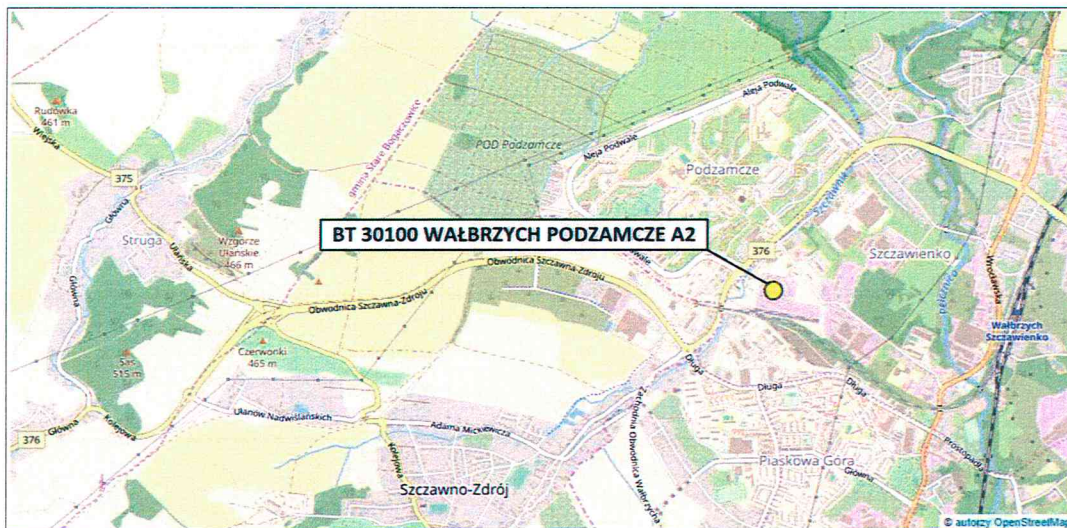
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/22/2020,
- 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 30100 WAŁBRZYCH PODZAMCZE A2.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na kominie – 58-306 Wałbrzych, ul. Ogrodowa 25.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 50°-49'-02,70" E: 16°-16'-55,40"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 37,5-40 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 135°, 235° oraz 320°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 43 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 161°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na kominie oraz u jego podstawy.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.8. Metoda badawcza

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

1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo 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. 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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (<0,6 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-50 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 $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji opartej na tzw. prostej akceptacji.

2. Informacja o badanym urządzeniu

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Azymut	50°	135°	235°	320°	50°	135°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	RFS	RFS
Typ anteny	80010647	80010647	80010647	80010647	APXVLL13-C	APXVLL13-C
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	900 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	3160 W	3160 W	3160 W	3160 W	2825 W	2825 W
Wysokość n.p.t.	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Tilt średni	4°	4°	4°	4°	6°	6°

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A7	A8	A9	A10	A11	A12
Azymut	235°	320°	50°	135°	235°	320°
Producent anteny	RFS	RFS	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	APXVLL13-C	APXVLL13-C	A264518R0V06	A264518R0V06	A264518R0V06	A264518R0V06
Częstotliwość	1800 MHz	1800 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	2825 W	2825 W	4086 W	4086 W	4086 W	4086 W
Wysokość n.p.t.	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Tilt średni	6°	6°	6°	6°	6°	6°

Anteny sektorowe					Antena linii radiowej	
Numer anteny	A13	A14	A15	A16	Numer anteny	RL1
Azymut	50°	135°	235°	320°	Azymut	161°
Producent anteny	CellMax	CellMax	CellMax	CellMax	Typ anteny	VHLP1-80
Typ anteny	120115	120115	120115	120115	Częstotliwość	80 GHz
Częstotliwość	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	Moc nadajnika	0 dBm
Moc EIRP	14570 W	14570 W	14570 W	14570 W	Średnica	0,3 m
Wysokość n.p.t.	37,5 m	37,5 m	37,5 m	37,5 m	Wysokość n.p.t.	43 m
Tilt średni	6°	6°	6°	6°		

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na kominie inni operatorzy.

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

- temperatura: 22,1°C,
- wilgotność: 45%,
- 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 _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817421	16.282001	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816967	16.282259	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816594	16.282462	1,50	1,65	2,48	0,58	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

4	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817340	16.282344	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816866	16.283106	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
6	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816391	16.283846	1,70	1,65	2,81	0,66	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
7	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.815869	16.284683	1,60	1,65	2,64	0,62	3,26	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
8	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816425	16.279212	1,40	1,65	2,31	0,54	2,85	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
9	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.816784	16.280016	0,90	1,65	1,49	0,35	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817116	16.280789	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817469	16.281572	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817808	16.281658	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
13	Okno - parter, teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.818120	16.281229	1,60	1,65	2,64	0,62	3,26	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Teren PEC, ul. Ogrodowa 25	50.817835	16.282302	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Przy budynku, ul. Ogrodowa	50.818235	16.283042	0,90	1,65	1,49	0,35	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Jezdnia, ul. Ogrodowa	50.818621	16.283793	1,10	1,65	1,82	0,43	2,24	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	Przy wejściu do biurowca PEC, ul. Ogrodowa 19	50.818208	16.284619	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
18	Przy warsztacie samochodowym, ul. Ogrodowa	50.818797	16.283911	1,20	1,65	1,98	0,47	2,45	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
19	Teren Straży Pożarnej, ul. Ogrodowa 20	50.819068	16.284651	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
20	Teren Straży Pożarnej, ul. Ogrodowa 20	50.819482	16.285434	1,60	1,65	2,64	0,62	3,26	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
21	Okno - parter, teren Straży Pożarnej, ul. Ogrodowa 20	50.818994	16.285123	1,50	1,65	2,48	0,58	3,06	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
22	Przy wjeździe na teren hurtowni, ul. Ogrodowa 21	50.819245	16.284083	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
23	Teren zielony	50.819916	16.286250	1,10	1,65	1,82	0,43	2,24	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	Teren zielony	50.819977	16.284673	1,00	1,65	1,65	0,39	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	Teren zielony	50.815428	16.285359	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Teren zielony	50.815076	16.285939	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	Teren poprzemysłowy/nieużytki	50.814520	16.284769	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28 ¹	Teren poprzemysłowy/nieużytki	50.815164	16.283739	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Okno hali - parter, ul. Ogrodowa 15C	50.815056	16.286679	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30 ¹	Okno - parter, ul. Ogrodowa 15D	50.815961	16.286604	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31 ¹	Okno - parter, ul. Ogrodowa 15A	50.816039	16.287494	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	Jezdnia, ul. Ogrodowa	50.817333	16.285306	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	Przy myjni samochodowej, ul. Topolowa	50.818669	16.280507	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Okno korytarza - III p., ul. Topolowa 2	-	-	1,70	1,65	2,81	0,66	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
35	Przy stacji diagnostycznej, ul. Topolowa 4A	50.818303	16.279359	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	Chodnik, ul. Wieniawskiego	50.819091	16.279928	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

37	Parking, teren CH, ul. Wieniawskiego 70	50.819743	16.279086	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
38	Parking, teren CH, ul. Wieniawskiego 70	50.819255	16.279214	1,20	1,65	1,98	0,47	2,45	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
39	Teren CH, ul. Wieniawskiego 70	50.819831	16.280057	1,40	1,65	2,31	0,54	2,85	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
40	Teren CH, ul. Wieniawskiego 70	50.820133	16.279359	1,30	1,65	2,15	0,50	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
41	Jezdnia, ul. Poselska	50.820370	16.278243	0,90	1,65	1,49	0,35	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
42	Na parkingu	50.819557	16.277128	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
43	Okno - parter, ul. Topolowa 17	50.816091	16.278458	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
44 ¹	Teren zielony	50.815550	16.277251	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45	Plac/parking, ul. Topolowa	50.815598	16.280019	0,90	1,65	1,49	0,35	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
46	Chodnik, ul. Łączyńskiego	50.816030	16.276795	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
47	Okno - parter, ul. Wieniawskiego 82	50.817204	16.277144	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	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.

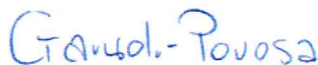
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

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

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30100 WAŁBRZYCH PODZAMCZE A2**, 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



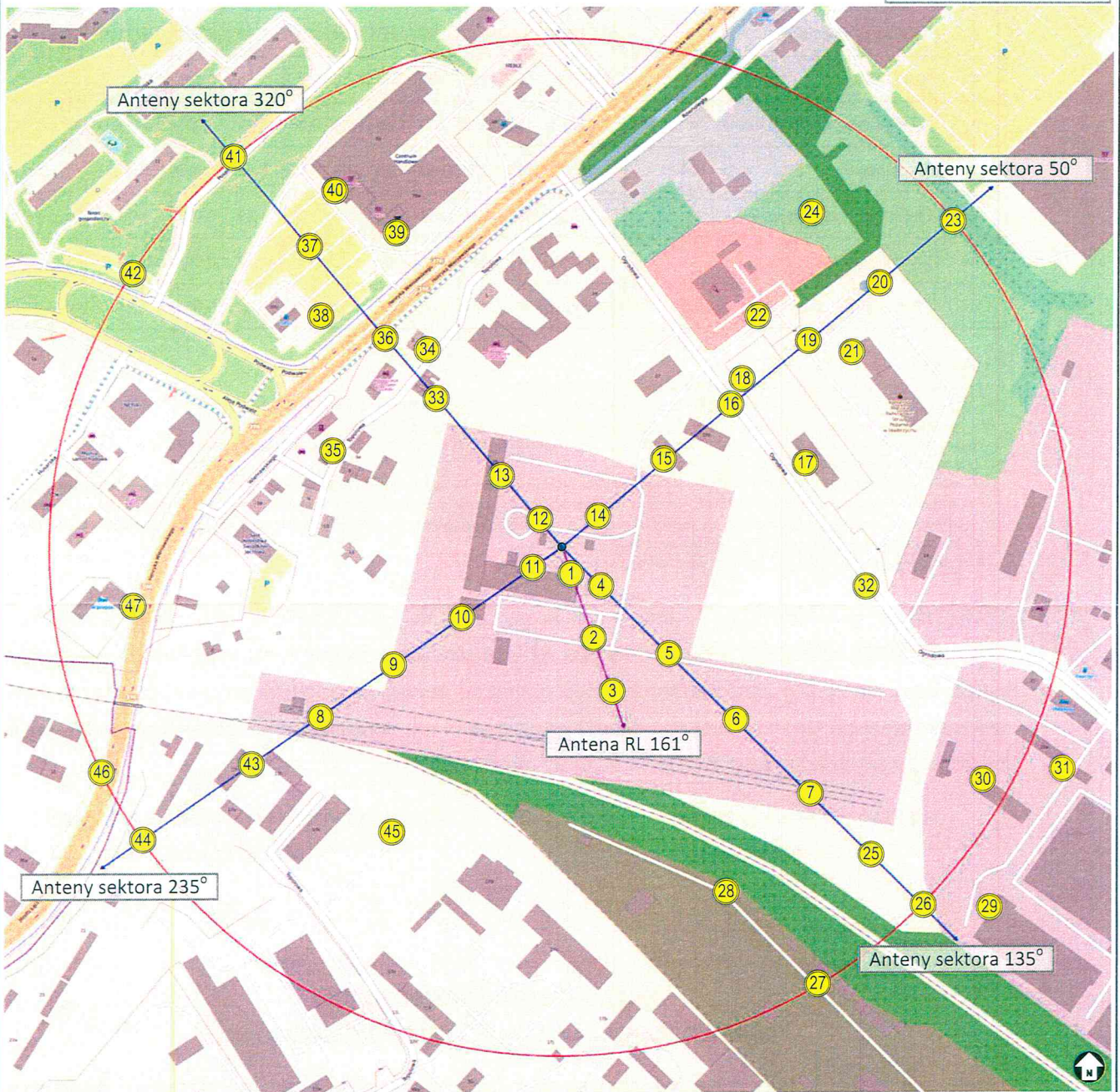
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

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 = 400 m



1 - 14 - brak swobodnego dostępu dla ludności, teren PEC, ul. Ogrodowa 25

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa Stacja bazowa BT 30100 WAŁBRZYCH PODZAMCZE A2, 58-306 Wałbrzych, ul. Ogrodowa 25				
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Anna Garwól-Porosa</i>	Data	2020-07-06	Sprawozdanie nr	S/1036/2020	
Sprawił <i>Jan</i>	Data	2020-07-06	Sprawa nr	AC/22/2020	
 A-CONNECT ANNA GARWÓL-POROSA <small>LABORATORIUM DIAGNOSTYKI I EKSPERTYZY ELEKTROENERGETYCZNEJ</small>					