

Poznań, dnia 12.04.2021r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

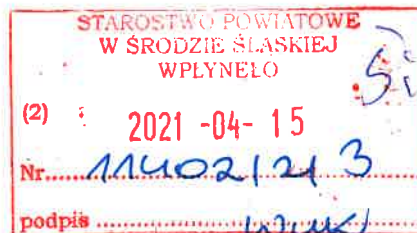
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



STAROSTA ŚREDZKI

STAROSTWO POWIATOWE W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ

WYDZIAŁ ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

ul. Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska

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 **BT33163 WRÓBLOWICE** zlokalizowanej w m. Wróblowice, dz. nr 40/1, gm. Miękinia.

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 64260 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7924,25 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 GE. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	900/1800/2100MHz	40,5	14638	75	4/3/3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	900/1800/2100MHz	40,5	14638	180	3,5/3/3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	900/1800/2100MHz	40,5	14638	290	3,1/3/3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	2600MHz	40,5	6782	75	3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	2600MHz	40,5	6782	180	3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	2600MHz	40,5	6782	290	3
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	13GHz	35,0	398,11	96	0
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	38GHz	35,8	446,68	201	0
N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"	80GHz	36,0	7079,46	317	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
 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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat


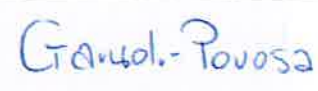

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33163 WRÓBLOWICE**

Lokalizacja: **Wróblowice, dz. nr 40/1, gm. Miękinia**

Data wykonania
pomiarów: **22.03.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		26.03.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		26.03.2021	

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/15/2021,
- 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 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 33163 WRÓBLOWICE.

Lokalizacja stacji:

Wróblowice, dz. nr 40/1, gm. Miękinia.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 40,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 75°, 180° oraz 290°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 35-36 m n.p.t. i skierowane na azymuty 96°, 201° oraz 317°. 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 (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 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: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$.

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	75	80010826	900/1800/2100	14638	40,5	4/3/3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
A2	180	80010826	900/1800/2100	14638	40,5	3,5/3/3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
A3	290	80010826	900/1800/2100	14638	40,5	3,1/3/3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
A4	75	A264521R1V06	2600	6782	40,5	3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
A5	180	A264521R1V06	2600	6782	40,5	3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
A6	290	A264521R1V06	2600	6782	40,5	3	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	96	UKY 220 42/DC15	13	20	0,6	35	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
RL2	201	A38S03HAC	38	16	0,3	35,8	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"
RL3	317	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	36	N: 51°-09'-22,89" E: 16°-46'-39,71"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz wieża innego operatora 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 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: 5,6°C, wilgotność: 53,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,2°C, wilgotność: 40,3%
- 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]	W_{Me}	W_{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Stawowa 23	51,156321	16,777682	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
2	Przy warsztacie, ul. Stawowa 23	51,156343	16,777872	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
3	Przy warsztacie, ul. Stawowa 23	51,156395	16,777883	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
4	Przy warsztacie, ul. Stawowa 23	51,156324	16,778274	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
5	Na drodze, ul. Stawowa	51,156294	16,778795	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
6	Teren zielony	51,156226	16,779589	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	Teren zielony	51,156502	16,778532	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
8	Teren zielony	51,156610	16,779208	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Boczna 5	51,156903	16,781026	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Boczna 6	51,157041	16,781836	2,26	1,47	3,32	1,31	4,63	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
11	Na jezdni, ul. Boczna	51,157695	16,781831	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
12	Przy budynku gospodarczym, ul. Wrocławska 2	51,157951	16,783001	2,44	1,47	3,59	1,42	5,01	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
13	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Lutyńska 2	51,157399	16,783290	2,35	1,47	3,45	1,36	4,81	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
14	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Lutyńska 3	51,157325	16,783794	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
15	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Lutyńska 8	51,156526	16,783888	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Boczna 2	51,156388	16,781759	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. Stawowa 12	51,156058	16,780761	1,33	1,47	1,96	0,77	2,73	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Stawowa 22	51,156782	16,778218	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
19	Droga szutrowa przy lesie	51,156475	16,777526	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
20	Droga szutrowa przy lesie	51,156408	16,777462	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
21	W lesie	51,156782	16,777102	1,02	1,47	1,50	0,59	2,09	0,006	0,07	0,08	nie przekracza
22	W lesie	51,157219	16,776384	0,75	1,47	1,10	0,43	1,53	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
23	W lesie	51,156719	16,776335	0,83	1,47	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

24	W lesie	51,156955	16,775144	0,64	1,47	0,94	0,37	1,31	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
25 ¹	W lesie	51,157251	16,773685	0,54	1,47	0,79	0,31	1,10	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26 ¹	W lesie	51,157658	16,772215	0,32	1,47	0,47	0,19	0,66	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
27 ¹	W lesie	51,155626	16,773245	0,32	1,47	0,47	0,19	0,66	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
28 ¹	Na drodze - DK 94	51,158290	16,773009	0,43	1,47	0,63	0,25	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Na drodze - DK 94	51,158264	16,778202	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
30	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Stawowa 23	51,156132	16,777430	1,22	1,47	1,79	0,71	2,50	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Osiedlowa 30	51,155698	16,777301	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
32	W lesie	51,155234	16,777027	1,33	1,47	1,96	0,77	2,73	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Osiedlowa 27	51,154919	16,777671	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sosnowa 22	51,154453	16,777601	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
35	Okno - parter, ul. Sosnowa	51,154369	16,778240	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sosnowa 12	51,154292	16,779495	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
37	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sosnowa 9	51,153999	16,778942	2,16	1,47	3,18	1,26	4,44	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
38	Na drodze, ul. Sosnowa	51,154154	16,777719	2,35	1,47	3,45	1,36	4,81	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
39	Teren rolniczy	51,153442	16,777746	2,44	1,47	3,59	1,42	5,01	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
40	Teren rolniczy	51,152594	16,777810	2,35	1,47	3,45	1,36	4,81	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
41	Przy lesie	51,153112	16,776512	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	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).

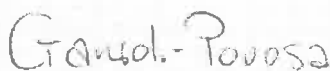
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E \text{ wskazywane} \times C_d(E)$

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 33163 WRÓBLOWICE**, 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



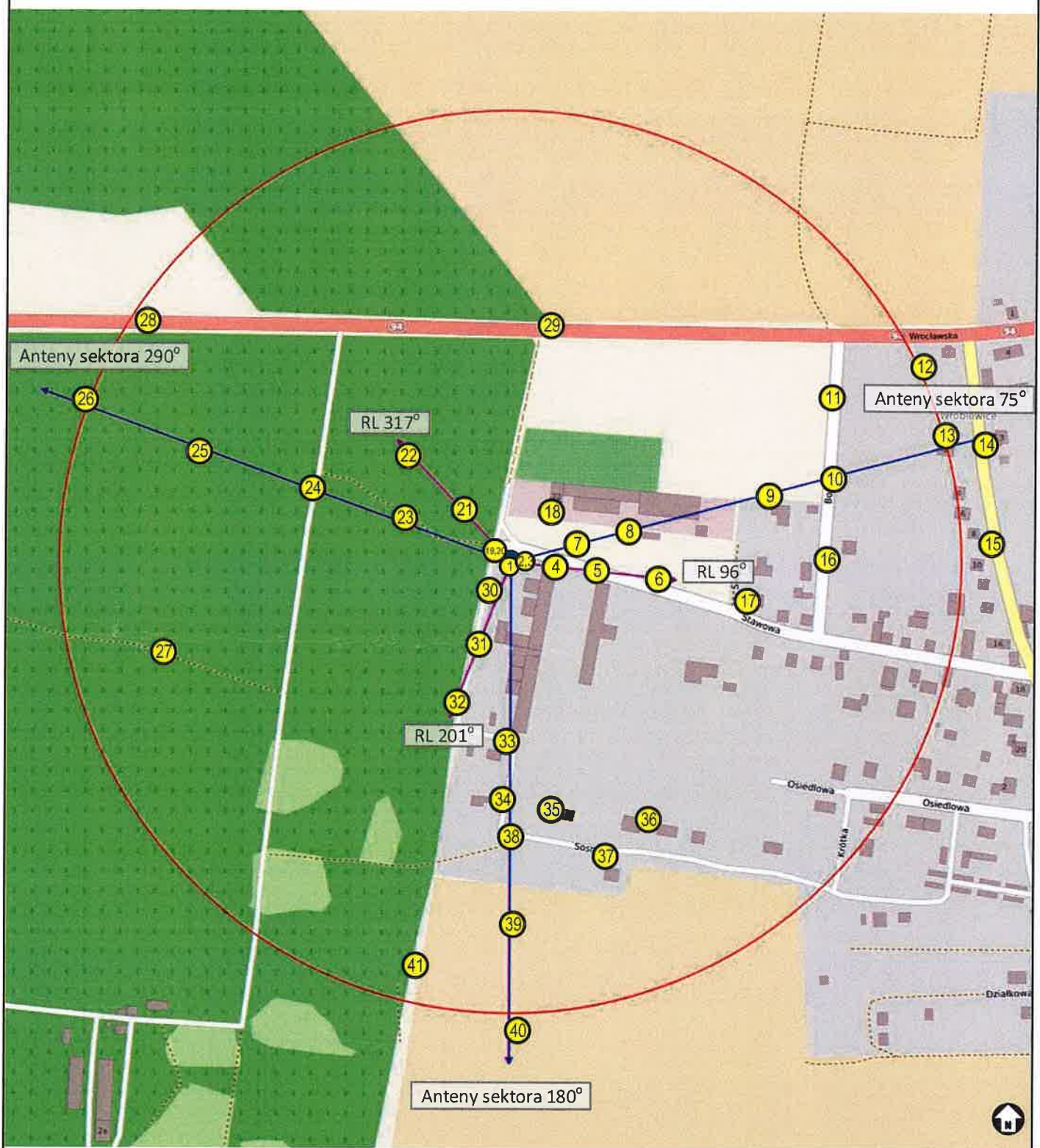
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

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 = 405 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33163 WRÓBLOWICE, Wróblowice, dz. nr 40/1, gm. Miękinia			
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał	<i>Gracjan Porenski</i>	Data	2021-03-26	Sprawozdanie nr AXIANS/26/2021
Sprawdził	<i>Jakub</i>	Data	2021-03-26	Sprawa nr AC/15/2021



