

Poznań, dnia 24.04.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

Izabella Czapczyk

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



STAROSTA CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI
Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

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 inwestorów 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 **BT33561 WIELEŃ** zlokalizowanej w m. Wieleń, ul. Przemysłowa 3

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 151649 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3266,26 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 GL. WIĄZEK PROMIEN. [°]
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	4244	0	3,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	4244	100	3,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	900MHz	45,0	4244	250	3,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	5101	10	3
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	5101	100	3
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2100MHz	45,0	5101	250	3
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8260	10	4,5/5
			8369	310	5/5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	8369	190	4,5/4,5
			8260	250	4,5/5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	1800/2600MHz	45,0	12780	100	4/4
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	10	4,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	10	4,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	190	4,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	190	4,5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	250	4
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	250	4
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	310	5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	2600MHz	41,2	9697	310	5
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	18GHz	51,5	1000,00	10	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	13GHz	48,5	398,11	112	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	23GHz	51,5	1479,11	184	0
52°52'56,54``N 16°10'49,24``E	18GHz	51,5	389,05	263	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

[Redacted signature and stamp area]

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 33561 WIELEŃ**

Lokalizacja: **Wieleń, ul. Przemysłowa 3**

Data wykonania pomiarów: **17.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		20.04.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		20.04.2020	

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.

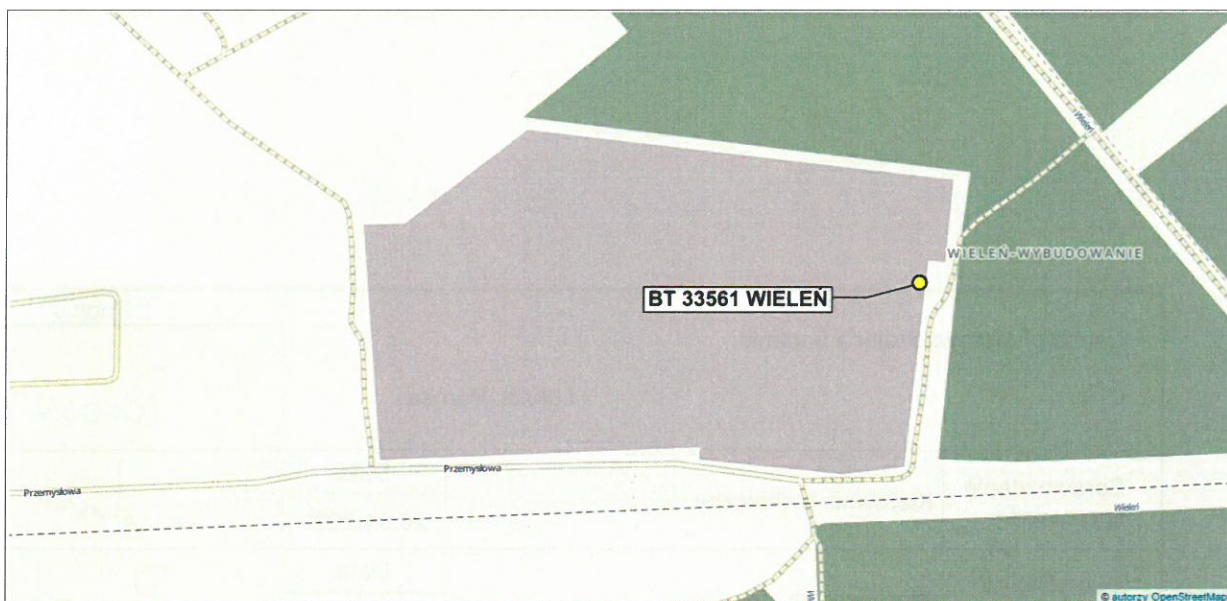
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/12/2020,
- 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 33561 WIELEŃ.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – Wieleń, ul. Przemysłowa 3.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-52'-56,54" E: 16°-10'-49,24"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,2-45 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 100°, 190°, 250° oraz 310°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 48,5-51,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 112°, 184° oraz 263°. 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.

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 (świadectwo 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.

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
0,8 ¹ – 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	A3	A4	A5	A6	A7	
Azymut	10°	100°	250°	10°	100°	250°	10°	310°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
Typ anteny	80010123	80010123	80010123	A264521R1V06	A264521R1V06	A264521R1V06	AMB4519R6V06	
Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	2100 MHz	2100 MHz	2100 MHz	1800/2600 MHz	
Moc EIRP	4244 W	4244 W	4244 W	5101 W	5101 W	5101 W	8260 W	8369 W
Wysokość n.p.t.	45 m	45 m	45 m	45 m	45 m	45 m	45 m	
Tilt średni	3,5°	3,5°	3,5°	3°	3°	3°	4,5°/5°	5°/5°

Anteny sektorowe							
Numer anteny	A8		A9	A10	A11	A12	A13
Azymut	190°	250°	100°	10°	190°	250°	310°
Producent anteny	Huawei		CellMax	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	AMB4519R6V06		120125	80010678	80010678	80010678	80010678
Ilość anten	1		1	2	2	2	2
Częstotliwość	1800/2600 MHz		1800/2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	8369 W	8260 W	12780 W	9697 W	9697 W	9697 W	9697 W
Wysokość n.p.t.	45 m		45 m	41,2 m	41,2 m	41,2 m	41,2 m
Tilt średni	4,5°/4,5°	4,5°/5°	4°/4°	4,5°	4,5°	4°	5°

Anteny linii radiowych				
Numer anteny	RL1	RL2	RL3	RL4
Azymut	10°	112°	184°	263°
Typ anteny	UKY 220 29/DC15	UKY 210 89/DC15	UKY 220 30/DC15	UKY 220 44/DC15
Częstotliwość	18 GHz	13 GHz	23 GHz	18 GHz
Moc nadajnika	17 dBm	20 dBm	17 dBm	17 dBm
Średnica	0,9 m	0,6 m	0,9 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	51,5 m	48,5 m	51,5 m	51,5 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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 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

- temperatura: 9,6°C,
- wilgotność: 59,0%,
- 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 _{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 stacji bazowej	52.882394	16.180487	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	Las	52.882352	16.181059	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Las	52.882151	16.181413	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	Las	52.881866	16.182636	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	Las	52.882183	16.182453	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	Droga	52.882028	16.183977	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	Las	52.881872	16.185436	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	Las	52.881704	16.187002	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	Teren posesji, ul. Mężykowska	52.883229	16.182502	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	Las	52.883200	16.180651	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
11	Las	52.883977	16.180866	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Las	52.884948	16.181155	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Las	52.885653	16.181316	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Las	52.886443	16.181584	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	Taras - I p., ul. Mężykowska 31	52.885592	16.179353	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	Droga przy stawie	52.886074	16.177749	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Droga przy stawie	52.885430	16.176311	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Teren zielony	52.885048	16.175228	1,00	1,65	1,65	0,33	1,98	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	Teren zielony	52.884495	16.176311	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	Las	52.883944	16.177384	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	Las	52.883336	16.178596	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Jezdnia	52.881050	16.174080	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	Parking	52.881219	16.175026	1,30	1,65	2,15	0,43	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
24	Teren usługowo-handlowy, ul. Przemysłowa	52.881523	16.176343	1,50	1,65	2,48	0,50	2,98	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	Okno - I p., Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	-	-	1,60	1,65	2,64	0,53	3,17	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
26	Teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	52.882507	16.175984	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
27	Teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	52.881694	16.177116	1,50	1,65	2,48	0,50	2,98	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	Okno - I p., Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	-	-	1,40	1,65	2,31	0,47	2,78	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Teren ujęcia wody	52.881801	16.178269	1,00	1,65	1,65	0,33	1,98	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Teren ujęcia wody	52.882031	16.178650	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	52.882264	16.178323	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
32	Teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	52.882303	16.179879	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

33	Teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3	52.882701	16.179814	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
34	Teren usługowo-handlowy, ul. Przemysłowa	52.882018	16.180297	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
35	Teren Metal-Serwis, ul. Przemysłowa 3	52.881290	16.180066	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
36	Droga	52.881053	16.180249	1,00	1,65	1,65	0,33	1,98	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
37	Las	52.880451	16.179862	1,00	1,65	1,65	0,33	1,98	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	Las	52.879645	16.179637	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	Teren zielony	52.878467	16.179288	0,80	1,65	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
40	Balkon - I p., ul. Storczykowa 25	52.879072	16.177647	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
41	Droga wewnętrzna	52.879127	16.176794	1,30	1,65	2,15	0,43	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
42	Teren posesji, ul. Bęglewska 10	52.880063	16.176703	1,50	1,65	2,48	0,50	2,98	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
43	Taras, ul. Bęglewska 15	52.880400	16.176241	1,70	1,65	2,81	0,57	3,37	0,009	0,12	0,12	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.

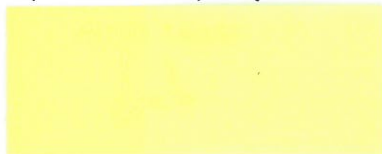
WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

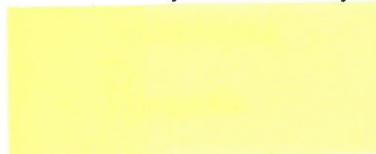
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33561 WIELEŃ** 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 sporządził

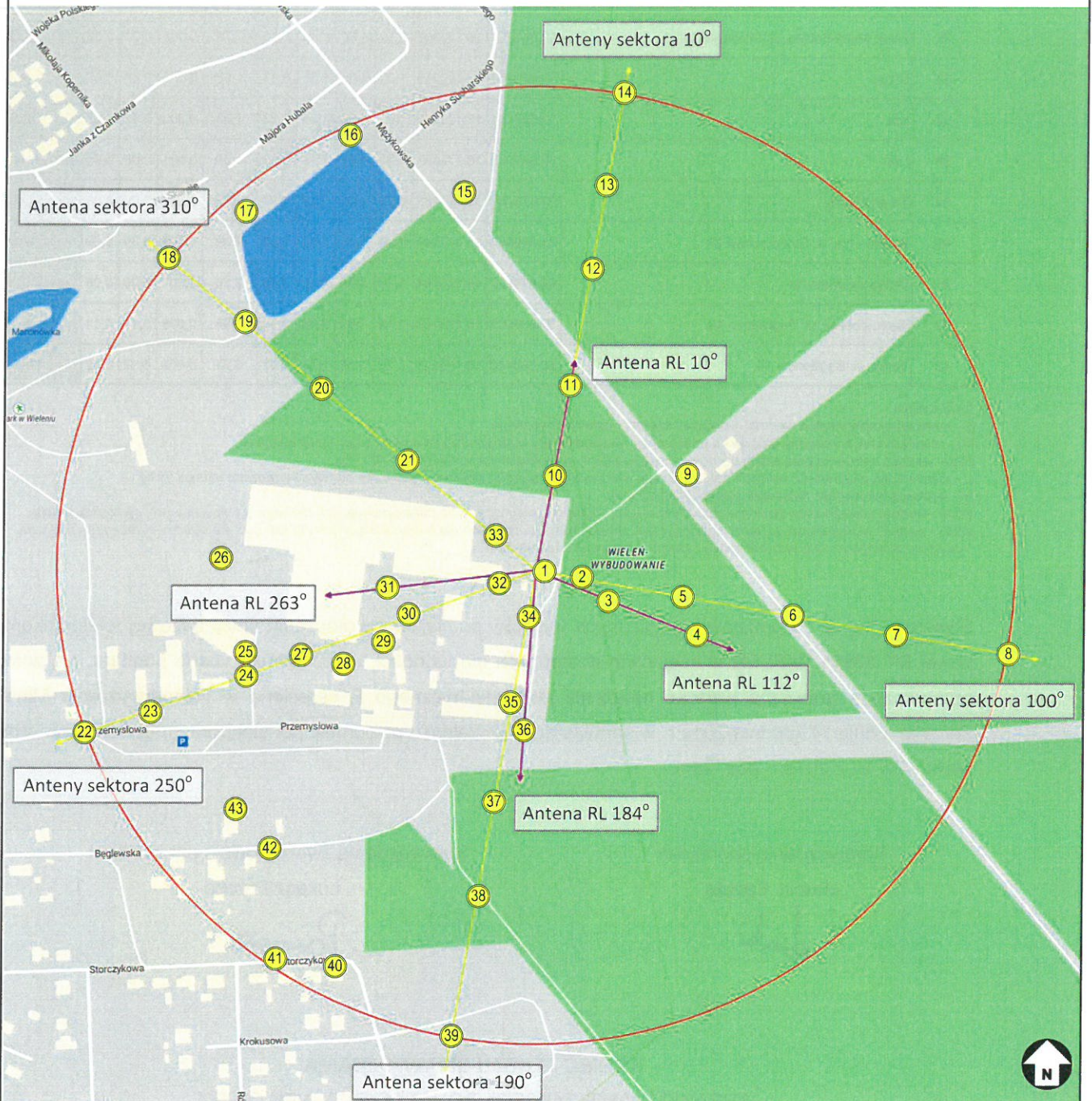


Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował


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 = 450 m



25 - 28 i 31 - 33 - brak swobodnego dostępu dla ludności, teren Brenderup Group, ul. Przemysłowa 3

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33561 WIELEŃ, Wieleń, ul. Przemysłowa 3				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>Luk</i>	Data	2020-04-20	Sprawozdanie nr	S/898/2020
Sprawdził	<i>Porośa</i>	Data	2020-04-20	Sprawa nr	AC/12/2020