

OB. 6221.9.2020

axians

Poznań, dnia 5.06.2020r.

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Poddębicach
WPŁYNEŁO 15 CZE. 2020
ilość załączników
10523 podpis

OB
[Signature]

STAROSTA PODDĘBICKI
Starostwo Powiatowe w Poddębicach
ul. Łęczycka 16, 99-200 Poddębice

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 BT33919 UNIEJÓW zlokalizowanej w m. Uniejów przy ul. Reymonta, dz. nr 1791/10.

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 49638 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1174,35 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] apt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	900/2100MHz	51,25	3447	0	5/7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	900/2100MHz	51,25	3447	120	5/7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	900/2100MHz	51,25	3447	240	5/7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	420MHz	48,5	981	30	0
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	420MHz	48,5	981	150	0
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	420MHz	48,5	981	270	0
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	1800MHz	51,25	6059	30	7
			6059	90	7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	1800MHz	51,25	6059	150	7
			6059	210	7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	1800MHz	51,25	6059	270	7
			6059	330	7
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	18GHz	45,5	776,25	50	0
51°58'59,73``N 18°47'39,89``E	13GHz	46,0	398,11	281	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 33919 UNIEJÓW**

Lokalizacja: **Uniejów, ul. Reymonta, dz. nr 1791/10**

Data wykonania pomiarów: **28.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		11.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		11.05.2020	

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.

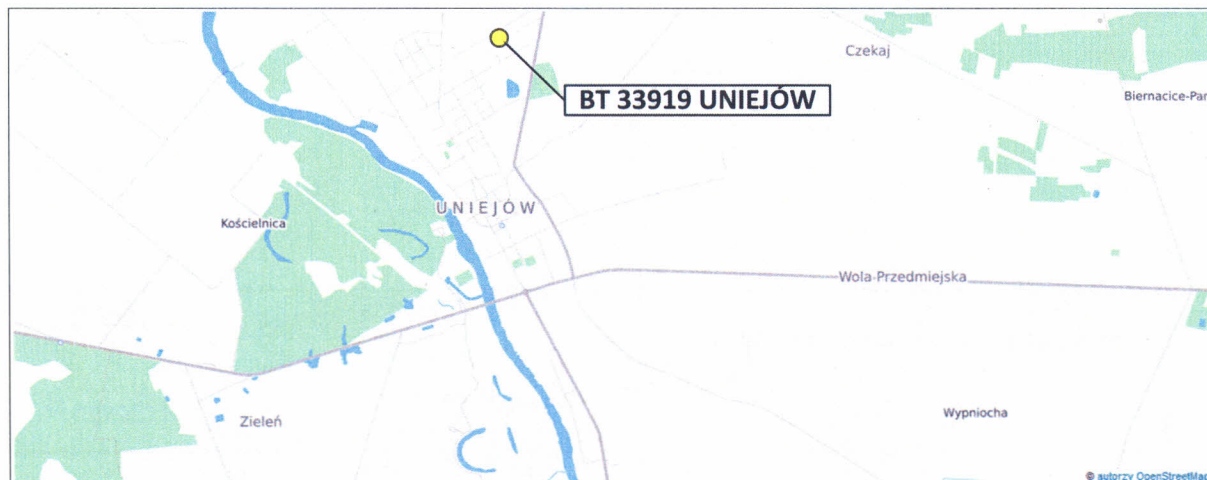
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/13/2020,
- 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 33919 UNIEJÓW.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - Uniejów, ul. Reymonta, dz. nr 1791/10.

Współrzędne geograficzne: N: 51°-58'-59,73" E: 18°-47'-39,89"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48,5-51,25 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 30°, 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270° oraz 330°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 45,5-46 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50° oraz 281°. 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	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 (świadcstwo 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
Azymut	0°	120°	240°	30°	150°	270°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	ADU4518R8V06	ADU4518R8V06	ADU4518R8V06	741516	741516	741516
Częstotliwość	900/2100 MHz	900/2100 MHz	900/2100 MHz	420 MHz	420 MHz	420 MHz
Moc EIRP	3447 W	3447 W	3447 W	981 W	981 W	981 W
Wysokość n.p.t.	51,25 m	51,25 m	51,25 m	48,5 m	48,5 m	48,5 m
Tilt średni	5°/7°	5°/7°	5°/7°	0°	0°	0°

Anteny sektorowe						Antena linii radiowej		
Numer anteny	A7		A8		A9	Numer anteny	RL1	RL2
Azymut	30°	90°	150°	210°	270°	330°	50°	281°
Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei	Numer anteny	UKY 220 44/DC15	UKY 220 27/DC15
Typ anteny	AMB4519R3V06		AMB4519R3V06		AMB4519R3V06	Typ anteny	UKY 220 44/DC15	UKY 220 27/DC15
Częstotliwość	900/1800 MHz		900/1800 MHz		900/1800 MHz	Częstotliwość	18 GHz	13 GHz
Moc EIRP	6059 W	6059 W	6059 W	6059 W	6059 W	6059 W	Moc nadajnika	20 dBm
Wysokość n.p.t.	51,25 m		51,25 m		51,25 m	Średnica	0,6 m	0,9 m
Tilt średni	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°	7°/7°	Wysokość n.p.t.	45,5 m
								46 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: 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 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: 24,3°C,
- wilgotność: 25,5%,
- 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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	W _M	W _M	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983342	18.794405	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983319	18.794354	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983279	18.794244	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983224	18.794298	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983185	18.794344	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983167	18.794499	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983198	18.794588	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983269	18.794553	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

9	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983317	18.794510	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu stacji bazowej	51.983343	18.794481	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Przy budynku, teren UNI-BRUK	51.983580	18.794714	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	Teren UNI-BRUK	51.983449	18.794754	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Przy budynku, teren UNI-BRUK	51.983725	18.795301	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Teren UNI-BRUK	51.983277	18.795414	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Teren UNI-BRUK	51.982972	18.795240	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	Teren usługowo-handlowy	51.984102	18.796039	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	Teren usługowo-handlowy	51.983910	18.796860	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dąbska	51.984138	18.798346	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
19	Teren firmy GRENE, ul. Dąbska 40	51.983259	18.798093	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	Teren rolniczy	51.983253	18.800078	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren rolniczy	51.983253	18.801891	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren rolniczy	51.980936	18.800888	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	Cmentarz	51.981663	18.798882	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	Pobocze jezdni	51.982149	18.797519	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25	Plac	51.980834	18.796726	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
26	Cmentarz	51.981131	18.798238	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	Cmentarz	51.980173	18.797348	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Plac	51.979274	18.798139	1,50	1,47	2,21	0,45	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
29	Teren domu weselnego/gospody	51.979078	18.796964	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	Chodnik, ul. Wiśniowa	51.979800	18.795626	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	Chodnik, ul. Tęczowa	51.980011	18.793180	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Chodnik, ul. Wiejska	51.979466	18.790648	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33	Przy posesji, ul. Wiejska 10	51.979569	18.790948	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
34	Chodnik, ul. Różana	51.980216	18.790508	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	Teren posesji, ul. Makowa 17	51.980469	18.791788	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	Chodnik, ul. Tęczowa	51.981016	18.792321	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	Teren posesji, ul. Jana Pawła II 37	51.981858	18.792734	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
38	Teren posesji, ul. Jana Pawła II 19	51.981597	18.792021	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	Chodnik, ul. Jana Pawła II	51.981779	18.794054	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	Teren działki	51.981207	18.791930	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
41	Teren piaszczysty	51.982298	18.793528	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

42	Teren zielony	51.981868	18.795717	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
43	Teren zielony	51.982456	18.796683	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
44	Teren zielony	51.982674	18.794987	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
45	Teren piaszczysty	51.982965	18.793528	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
46	Przy budynku klubu PROTECTOR	51.982027	18.790900	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
47	Przy budynku, teren firmy EKOINŻBUD	51.981630	18.790497	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
48	Okno korytarza - III p., ul. Targowa 31	51.981353	18.788947	1,30	1,47	1,91	0,39	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	Przy budynku, ul. Reymonta 2	51.980960	18.787944	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
50	Wejście do budynku - wysoki parter	51.982298	18.789087	1,40	1,47	2,06	0,42	2,47	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
51	Droga wewnętrzna	51.982843	18.788239	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
52	Przy posesji, ul. Targowa 47	51.983269	18.789242	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
53	Droga wewnętrzna	51.983269	18.788191	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
54	Droga wewnętrzna	51.983262	18.786946	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
55	Jezdnia, ul. Targowa	51.984181	18.789473	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
56	Teren rolniczy	51.983269	18.790943	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
57	Teren piaszczysty	51.983276	18.792627	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
58	Teren piaszczysty	51.983520	18.792209	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
59	Teren piaszczysty	51.983368	18.793485	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
60	Teren piaszczysty	51.982483	18.792273	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
61	Teren piaszczysty	51.983646	18.794054	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
62	Teren piaszczysty	51.983791	18.794430	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
63	Przy jezdni, ul. Reymonta	51.983993	18.795095	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
64	Przy terenie GDDKiA, ul. Reymonta	51.984928	18.797637	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
65	Wjazd na teren posesji prywatnej	51.985298	18.798716	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
66	Teren zielony	51.987240	18.798158	1,30	1,47	1,91	0,39	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
67	Las	51.986361	18.797332	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
68	Przy lesie	51.985284	18.796329	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
69	Teren rolniczy	51.984597	18.794440	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
70	Teren rolniczy	51.984419	18.793335	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
71	Przy budynku	51.985139	18.792702	1,50	1,47	2,21	0,45	2,65	0,007	0,09	0,10	nie przekracza
72	Przy budynku	51.985628	18.794397	1,20	1,47	1,76	0,36	2,12	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
73	Teren rolniczy	51.986619	18.794440	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
74	Teren rolniczy	51.987868	18.794430	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

75	Teren rolniczy	51.987247	18.790696	1,40	1,47	2,06	0,42	2,47	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
76	Teren rolniczy	51.986276	18.791619	1,30	1,47	1,91	0,39	2,30	0,006	0,08	0,08	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.

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

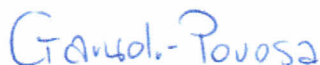
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	ul. Wiejska 8 - odmowa wykonania pomiaru
---	--

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33919 UNIEJÓW** 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 sporządziła

Anna Garwol-Porosa



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

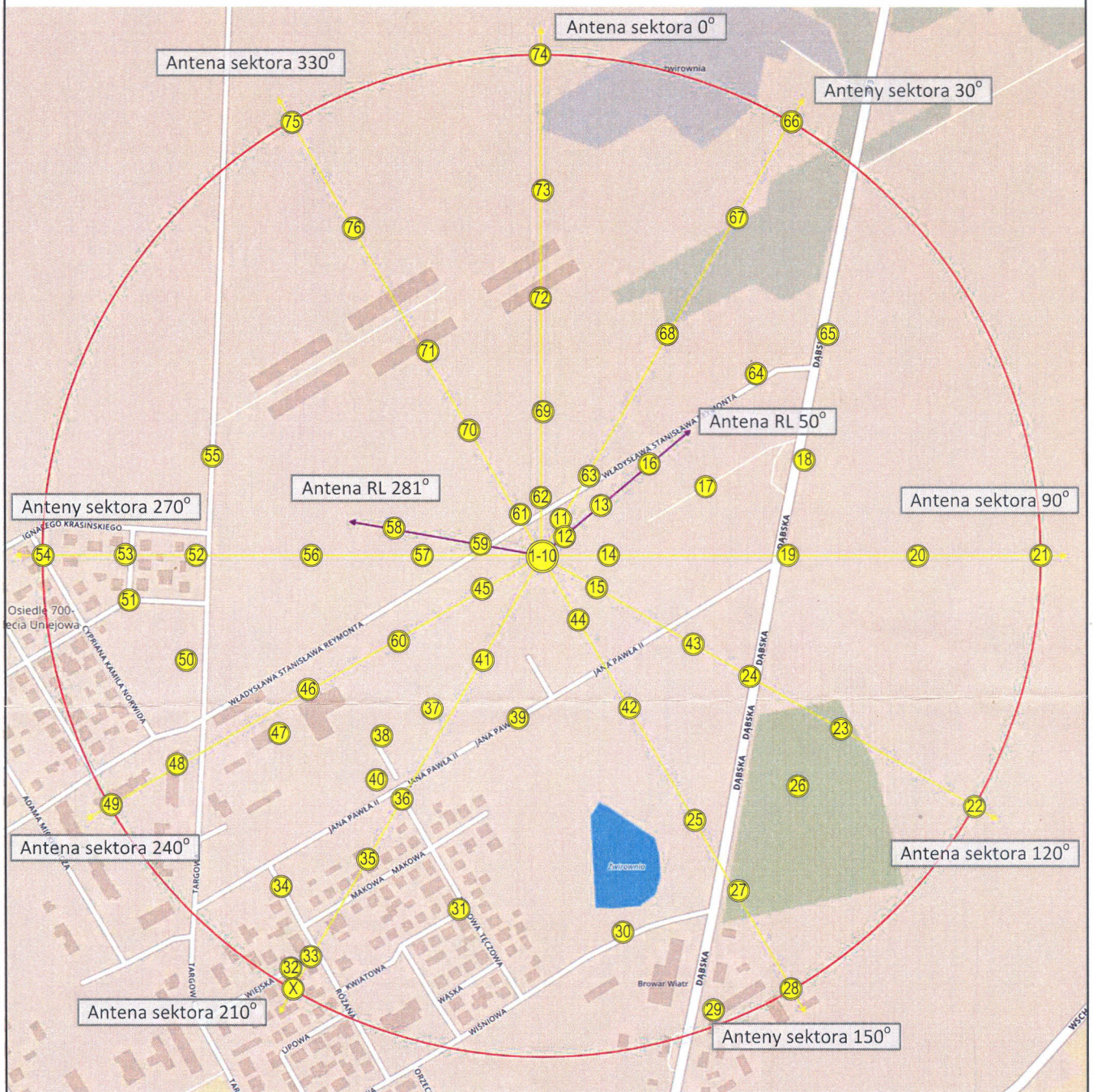
Łukasz Porosa




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 = 512,5 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33919 UNIEJÓW, Uniejów, ul. Reymonta, dz. nr 1791/10			
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał <i>Anna Garwol-Porosa</i>	Data 2020-05-11	Sprawozdanie nr S/911/2020		
Sprawdził <i>Porosa</i>	Data 2020-05-11	Sprawa nr AC/13/2020		