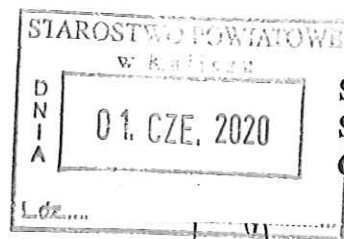


Poznań, dnia 28.05.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań



STAROSTA KALISKI
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
62-800 Kalisz, Pl. Św. Józefa 5

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 BT33580 CEKÓW zlokalizowanej w m. CEKÓW 59.

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 28800 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 10428,78 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] rpr	4. ERP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	2567	50	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	2567	200	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	2567	310	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	3415	20	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	3415	110	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	900MHz	45,0	3415	200	5
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	1800MHz	45,0	3618	50	3
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	1800MHz	45,0	3618	200	3
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	1800MHz	45,0	3618	310	3
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	80GHz	50,5	398,11	49	0
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	80GHz	51,0	7079,46	49	0
51°53'46,15"N 18°17'55,04"E	23GHz	41,0	2951,21	129	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

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 33580 CEKÓW**

Lokalizacja: **62-834 Ceków, Ceków 59**

Data wykonania pomiarów: **27.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		09.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.05.2020	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT

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.

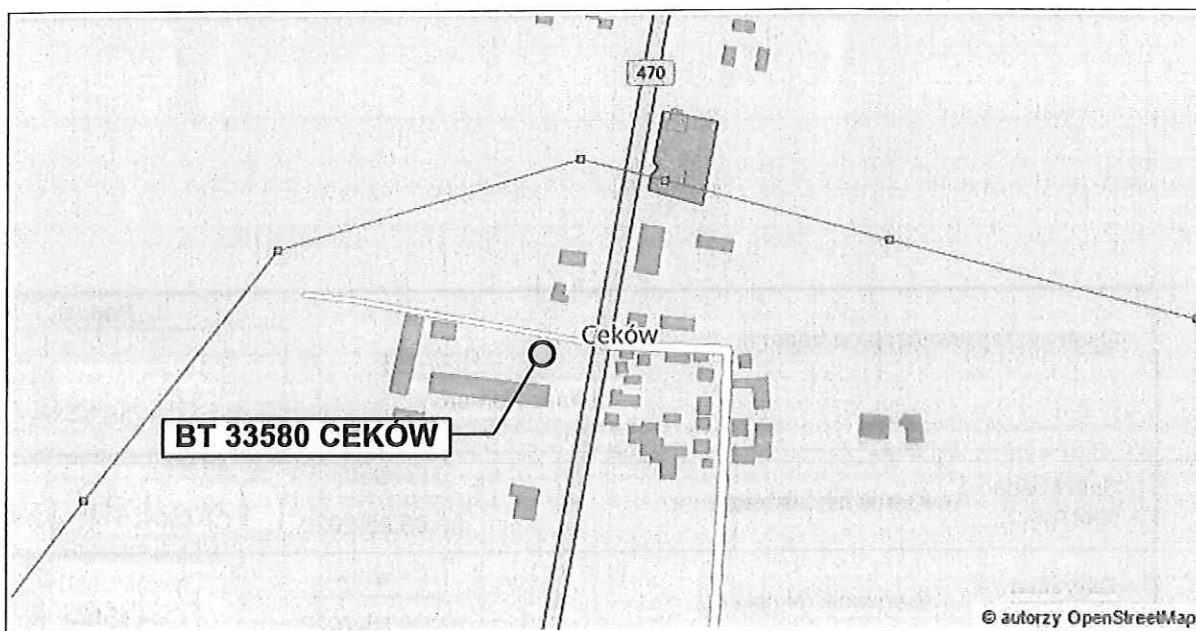
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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 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 33580 CEKÓW.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - 62-834 Ceków, Ceków 59.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 51°-53'-46,15" E: 18°-17'-55,04"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 45 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 50°, 110°, 200°, 290° oraz 310°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 41-51 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 49° oraz 129°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym usytuowanym przy wieży na poziomie terenu.

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 (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.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	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 Zlecniodawcę.

Anteny sektorowe					
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5
Azymut	50°	200°	310°	20°	110°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei
Typ anteny	80010310V01	80010310V01	80010310V01	A794517R0V06	A794517R0V06
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	900 MHz	900 MHz
Moc EIRP	2567 W	2567 W	2567 W	3415 W	3415 W
Wysokość n.p.t.	45 m	45 m	45 m	45 m	45 m
Tilt średni	5°	5°	5°	5°	5°

Anteny sektorowe					
Numer anteny	A6	A7	A8	A9	A10
Azymut	200°	290°	50°	200°	310°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	A794517R0V06	A794517R0V06	80010651	80010651	80010651
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	3415 W	3415 W	3618 W	3618 W	3618 W
Wysokość n.p.t.	45 m	45 m	45 m	45 m	45 m
Tilt średni	5°	5°	3°	3°	3°

Anteny linii radiowych			
Numer anteny	RL1	RL2	RL3
Azymut	49°	49°	129°
Typ anteny	UKY 230 42/06H	UKY 230 42/14H	VHLPX4-23
Częstotliwość	18 GHz	80 GHz	23 GHz
Moc nadajnika	17 dBm	18 dBm	18 dBm
Średnica	0,6 m	0,6 m	1,2 m
Wysokość n.p.t.	50,5 m	51 m	41 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: 20,6°C,
- wilgotność: 24,8%,
- 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 _{Me}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	51.896224	18.298662	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	51.896218	18.298750	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	51.896117	18.298737	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	51.896034	18.298554	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	Obok stacji bazowej	51.896196	18.298498	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	Okno - parter, BESTIM, Ceków-Kolonia 59	51.895867	18.298455	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	Teren BESTIM, Ceków-Kolonia 59	51.896085	18.298055	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	Teren BESTIM, Ceków-Kolonia 59	51.896337	18.297787	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	Teren zielony	51.895167	18.298042	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
10	Wejście, Restauracja Kredens Wielkopolski, Ceków-Kolonia 59a	51.895006	18.298391	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren posesji, Ceków-Kolonia 58	51.894755	18.297803	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Teren składu opału	51.894036	18.297932	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren Poczty Polskiej, Ceków-Kolonia 55	51.893617	18.298144	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Teren rolniczy	51.893419	18.297001	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	Teren rolniczy	51.892366	18.296358	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	Chodnik	51.894296	18.298659	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu składu opału	51.894359	18.296642	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	Teren rolniczy	51.897524	18.292490	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	Teren rolniczy	51.897159	18.294099	1,80	1,47	2,65	0,54	3,18	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
20	Teren rolniczy	51.896822	18.295612	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	Teren F.P.H.U Robert Skórzewski, Ceków 61b	51.896451	18.295258	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	Przed bramą terenu usługowego	51.896531	18.296390	0,50	1,47	0,74	0,15	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	Droga	51.896537	18.296953	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	Droga	51.896441	18.298074	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Teren BESTIM, Ceków-Kolonia 59	51.896736	18.297452	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	Teren rolniczy	51.897383	18.296274	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	Teren rolniczy	51.898018	18.294960	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren rolniczy	51.898740	18.293565	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

29	Droga	51.896362	18.298756	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Droga	51.896327	18.298949	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	Okno - parter, Ceków-Kolonia 60	51.896570	18.298637	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Teren posesji, Ceków-Kolonia 60	51.896812	18.299016	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	Przy jezdni	51.897626	18.299504	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Teren posesji w budowie	51.898047	18.299954	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	Chodnik	51.898341	18.299917	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	Teren posesji, Ceków 34	51.898315	18.300502	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Teren posesji, Ceków 34B	51.899036	18.300351	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	Teren Partner Maszyny, Ceków 37B	51.899960	18.300866	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Teren posesji, Ceków 37A	51.899679	18.300802	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
40	Chodnik	51.899460	18.299936	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	Chodnik	51.898712	18.299775	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	Teren Tygro Sp. J., Ceków 32	51.896666	18.299614	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
43	Teren rolniczy	51.897252	18.300649	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
44	Teren rolniczy	51.897547	18.301363	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
45	Teren rolniczy	51.898315	18.302752	1,00	1,47	1,47	0,30	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
46	Teren rolniczy	51.898742	18.303659	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
47	Teren rolniczy	51.894756	18.304774	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
48	Teren rolniczy	51.895091	18.303412	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
49	Jezdnia	51.896229	18.300735	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
50	Jezdnia	51.895657	18.300815	0,60	1,47	0,88	0,18	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
51	Teren posesji, Ceków 27	51.895246	18.301459	1,10	1,47	1,62	0,33	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
52	Jezdnia	51.895091	18.300762	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
53	Wjazd na teren posesji	51.895466	18.300386	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
54	Teren posesji, Ceków 30	51.895840	18.300118	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
55	Chodnik	51.896300	18.299287	0,80	1,47	1,18	0,24	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
56	Teren posesji, Ceków 3	51.895998	18.299313	0,90	1,47	1,32	0,27	1,59	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
57	Teren posesji, Ceków 4	51.895827	18.299279	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
58	Chodnik	51.895508	18.299072	0,70	1,47	1,03	0,21	1,24	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

EP_p – 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).

** - 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 33580 CEKÓW 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

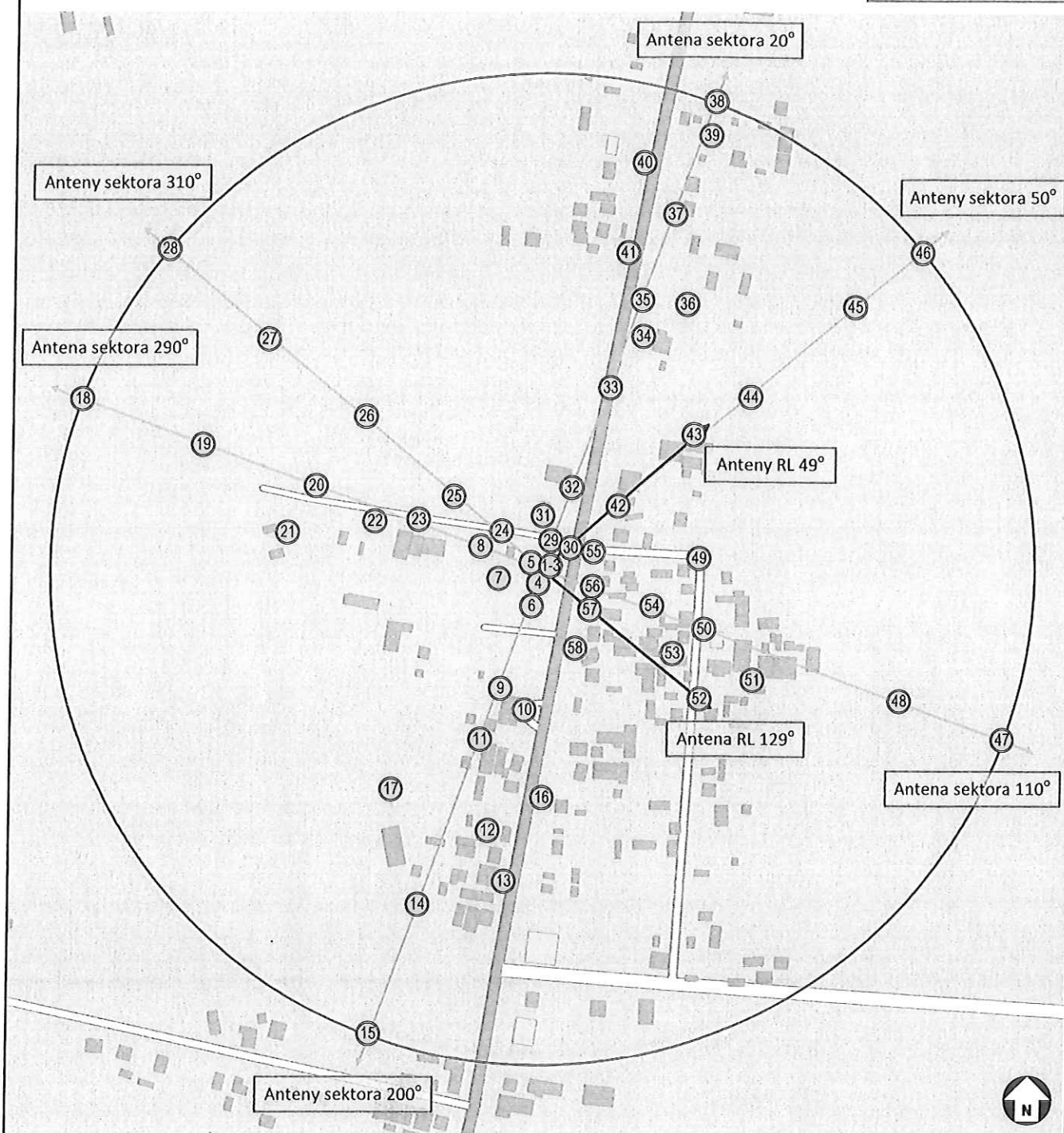
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

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



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33580 CEKÓW, 62-834 Ceków, Ceków 59				
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2020-05-09	Sprawozdanie nr	S/909/2020
Sprawdził		Data	2020-05-09	Sprawa nr	AC/13/2020