

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

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

Poznań, dnia 19.05.2021r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
Kancelaria Ogólna

2021-05-20

Nr z rejestru

Kod pocztowy

STAROSTA NOWOTOMYSKI
Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

2021-05-21

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 BT33533 ZBĄSZYŃ zlokalizowanej w m. Zbąszyń, ul. Przysiółki 2.

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 165194 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2834,6 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. WSPÓŁRZEDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚRÓD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1 AZYMUT [°]	5.2 ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	900/2100MHz	46,0	11768	60	4/4
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	900/2100MHz	46,0	11768	150	4/4
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	900/2100MHz	46,0	11768	230	3,5/3,5
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	900/2100MHz	46,0	11768	320	4/4
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	1800/2600MHz	46,0	12132	60	3/3
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	1800/2600MHz	46,0	12132	150	3/3
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	1800/2600MHz	46,0	8369	205	5/5
		46,0	8369	265	5/5
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	1800/2600MHz	46,0	12132	320	3/3
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	2600MHz	46,0	16247	60	4,5
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	2600MHz	46,0	16247	150	4,5
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	2600MHz	46,0	16247	230	4
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	2600MHz	46,0	16247	320	4,5
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	80GHz	48,5	2818,38	234	0
N: 52°-15'-19,76'' E: 15°-56'-10,55'	38GHz	39,0	16,22	235	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.

Otrzymuję:

1. a/a
2. adresat

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 Biuro Regionalne Poznań
 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
 NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33533 ZBĄSZYŃ**

Lokalizacja: **Zbąszyń, os. Przysiółki 2**

Data wykonania pomiarów: **10.05.2021 r. godz. 12.05 – 13.50**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		12.05.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		12.05.2021	

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/29/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 33533 ZBĄSZYŃ.

Lokalizacja stacji:

Zbąszyń, os. Przysiółki 2.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 46 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 150°, 205°, 230°, 265° oraz 320°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 39-48,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 234° oraz 235°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono 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 dostępnych dla ludności. 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 zgodnie z pkt 11. 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).

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika 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 i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

[†] Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E), natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f).

Dokładność 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 $\pm 0,5^{\circ}C$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zlecniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	60	ADU4518R0V06	900/2100	11768	46	4/4	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A2	150	ADU4518R0V06	900/2100	11768	46	4/4	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A3	230	ADU4518R0V06	900/2100	11768	46	3,5/3,5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A4	320	ADU4518R0V06	900/2100	11768	46	4/4	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A5	60	ADU4521R0V06	1800/2600	12132	46	3/3	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A6	150	ADU4521R0V06	1800/2600	12132	46	3/3	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A7	205	AMB4519R6V06	1800/2600	8369	46	5/5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
	265			8369	46	5/5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A8	320	ADU4521R0V06	1800/2600	12132	46	3/3	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A9	60	120125	2600	16247	46	4,5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A10	150	120125	2600	16247	46	4,5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A11	230	120125	2600	16247	46	4	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
A12	320	120125	2600	16247	46	4,5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	234	UKY 230 41/14H	80	18	0,3	48,5	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"
RL2	235	VHLP1-38	38	2	0,3	39	N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz wieża innego operatora w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 23,4°C, wilgotność: 34,0%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 25,2°C, wilgotność: 31,3%,
- Opady - brak.

3. Przebieg i wyniki 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_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	W_{ME}	W_{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255421	15.936372	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
2	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255378	15.936189	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
3	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255483	15.936130	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255611	15.936168	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255726	15.935937	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255411	15.935615	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
7	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255388	15.933984	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
8	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.254925	15.935063	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255178	15.936205	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
10	Chodnik	52.256236	15.935299	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	Przed budynkiem, ul. Janiszewskiego 2	52.256417	15.934781	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
12	Przed wejściem - I p., ul. Janiszewskiego 9	52.257083	15.934127	1,8	1,65	3,0	1,2	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza

13	Droga	52.257959	15.934542	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
14	Okno - parter, budynek w budowie	52.257920	15.932890	1,7	1,65	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
15	Teren zielony	52.258695	15.932021	1,7	1,65	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
16	Skrzyżowanie dróg	52.256633	15.936624	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
17	Brama wjazdowa przedsiębiorstwa MAZUR, ul. Marcińska 15	52.257040	15.937761	1,2	1,65	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Księdza Wawrzyniaka 14	52.258012	15.939778	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.257572	15.942085	1,5	1,65	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
20	Teren zielony	52.257007	15.940486	1,4	1,65	2,3	0,9	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
21	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 6	52.256606	15.939649	1,6	1,65	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
22	Przy markecie DINO, Os. Przysiółki 3	52.256138	15.938002	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
23	Przy magazynie	52.255547	15.936629	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Droga	52.255045	15.937879	1,0	1,65	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.254671	15.937037	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
26	Droga	52.253918	15.937847	1,1	1,65	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
27	Droga	52.254099	15.940052	1,3	1,65	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.253142	15.938587	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Przy posesji	52.252577	15.939006	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.251861	15.939649	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	Przy ogrodzeniu, ul. Sportowa 36	52.253451	15.936935	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
32	Teren przedsiębiorstwa rolnego	52.254363	15.935519	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Przejazd kolejowy	52.253694	15.935025	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Wejście, ul. Sportowa 45	52.253580	15.933078	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
35	Droga	52.253334	15.931941	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
36	Teren Kwaśnik SKPD, ul. Sportowa 16	52.252854	15.931157	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
37	Chodnik	52.252795	15.932767	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
38	Przy wejściu, ul. Kolonia 6	52.251846	15.933233	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
39	Teren posesji, ul. Mielżyńskiego 15	52.252746	15.934322	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
40	Skrzyżowanie dróg	52.252355	15.936173	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
41	Teren zielony	52.254184	15.933727	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
42	Ścieżka	52.254595	15.932976	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
43	Droga przy posesji	52.254227	15.931640	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
44'	Teren posesji, ul. Piotrowskiego 8	52.255173	15.929709	0,5	1,40	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
45	Okno - parter, ul. Piotrowskiego 13A	52.255212	15.930900	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
46	Teren zielony	52.255245	15.932370	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
47	Teren zielony	52.254503	15.934097	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

48	Teren zielony	52.254677	15.934827	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
49	Taras - parter, Os. Przysiółki 2B	52.256076	15.936919	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. 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 z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

† - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

3.2. Stwierdzenie zgodności

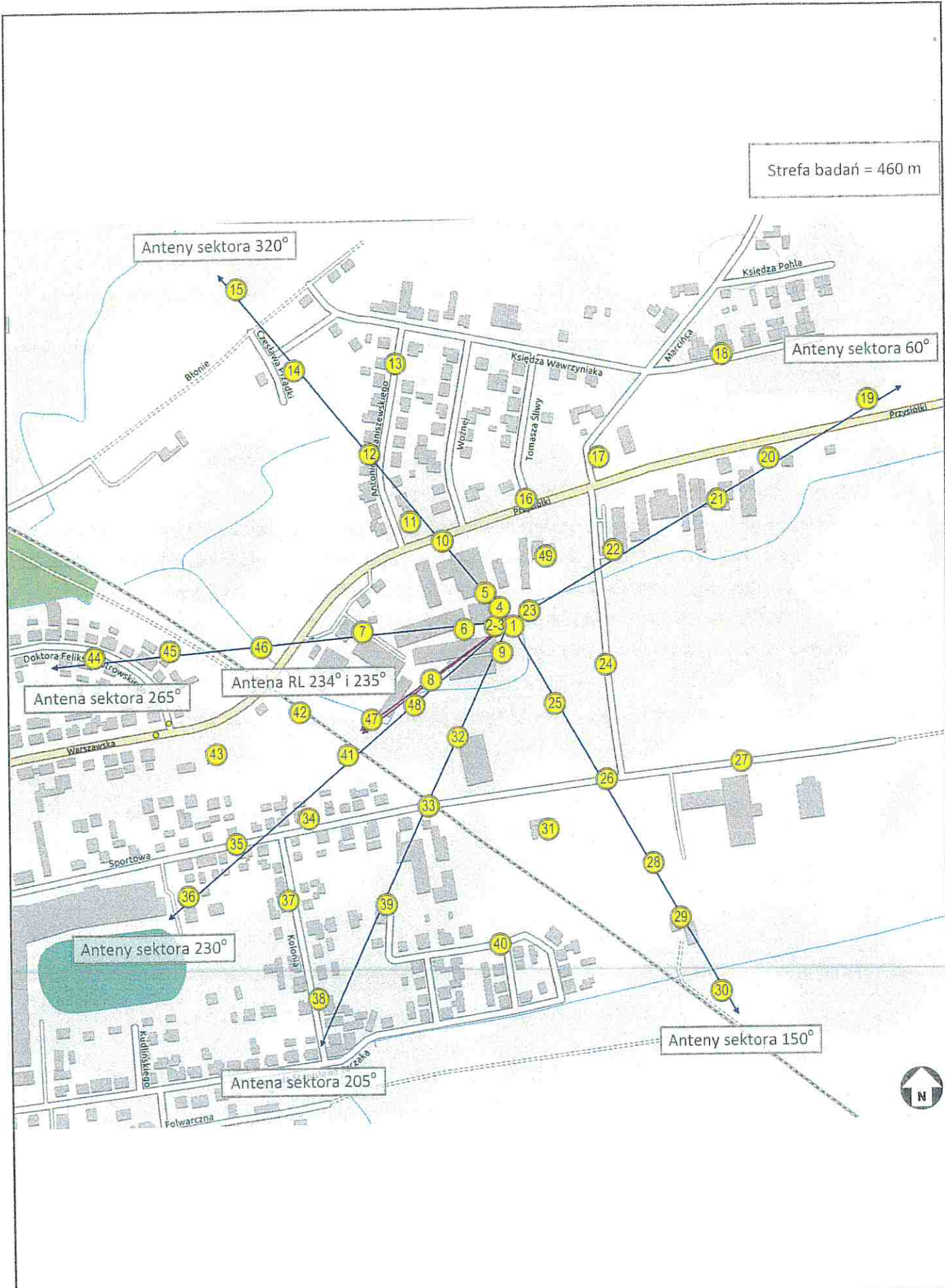
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33533 ZBĄSZYŃ** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości 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). 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).

Sprawozdanie sporządziła

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33533 ZBĄSZYŃ, Zbąszyń, os. Przysiółki 2				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2021-05-12	Sprawozdanie nr	AXIANS/51/2021
Sprawił		Data	2021-05-12	Sprawa nr	AC/29/2021

**A-CONNECT**
ANNA GRWOL - PROJEKT
ul. Przemysłowa 10, 64-200 Zbąszyń, tel. 71 75 55 55 55