

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowym Tomysiu**

Poznań, dnia 9.06.2020r.

**POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.** Kancelaria Ogólna**ZUZU -U6- 12**Przedstawiciel inwestora: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

Nr z rejestru ..... 7149/2020 .....

Ilość załączników .....

\*kodpin .....

R1  
12.06.2020  
16.10.2020**STAROSTA NOWOTOMYSKI****Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysiu  
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl**

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 84340 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. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	900/2100MHz	46,0	8953	60	4/4
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	900/2100MHz	46,0	8953	150	4/4
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	900/2100MHz	46,0	8953	230	3,5/3,5
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	900/2100MHz	46,0	8953	320	4/4
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	1800/2600MHz	46,0	12132	60	3/3
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	1800/2600MHz	46,0	12132	150	3/3
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	1800/2600MHz	46,0	12132	230	3/3
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	1800/2600MHz	46,0	12132	320	3/3
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	80GHz	48,5	2818,38	234	0
52°15'19,76``N 15°56'10,55``E	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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

**AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.**

Biuro Regionalne Poznań

60-304 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: **06.05.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		24.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	-
		24.05.2020	

## 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/16/2020,
- 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 33533 ZBĄSZYŃ.

#### Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – Zbąszyń, os. Przysiółki 2.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-15'-19,76" E: 15°-56'-10,55"

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 46 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 150°, 230° 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 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.

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' – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

<sup>1</sup> 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  $\pm 5$  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	A8
Azymut	60°	150°	230°	320°	60°	150°	230°	320°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	ADU4518R0V06	ADU4518R0V06	ADU4518R0V06	ADU4518R0V06	ADU4521R0V06	ADU4521R0V06	ADU4521R0V06	ADU4521R0V06
Częstotliwość	900/2100 MHz	900/2100 MHz	900/2100 MHz	900/2100 MHz	1800/2600 MHz	1800/2600 MHz	1800/2600 MHz	1800/2600 MHz
Moc EIRP	8953 W	8953 W	8953 W	8953 W	12132 W	12132 W	12132 W	12132 W
Wysokość n.p.t.	46 m	46 m	46 m	46 m	46 m	46 m	46 m	46 m
Tilt średni	4°/4°	4°/4°	3,5°/3,5°	4°/4°	3°/3°	3°/3°	3°/3°	3°/3°

Anteny linii radiowych		
Numer anteny	RL1	RL2
Azymut	234°	235°
Typ anteny	UKY 230 41/14H	VHLP1-38
Częstotliwość	80 GHz	38 GHz
Moc nadajnika	18 dBm	2 dBm
Średnica	0,3 m	0,3 m
Wysokość n.p.t.	48,5 m	39 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz 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

- temperatura: 15,7°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	28,2	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 <sub>p</sub>	E <sub>p</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>p</sub> + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255594	15.936160	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255400	15.936162	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255384	15.936401	1,10	1,40	1,54	0,31	1,85	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255560	15.936503	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255730	15.935977	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255564	15.935165	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
7	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.255186	15.936307	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.254828	15.934843	1,50	1,40	2,10	0,43	2,53	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
9	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 2	52.254917	15.935224	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Teren stacji benzynowej ORLEN, Os. Przysiółki 2	52.255692	15.934263	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

11	Chodnik, Os. Przysiółki	52.256220	15.935336	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	Przed budynkiem, ul. Woźnej 1	52.256506	15.935315	0,60	1,40	0,84	0,17	1,01	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Przed budynkiem, ul. Janiszewskiego 2	52.256398	15.934784	0,70	1,40	0,98	0,20	1,18	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	Przed wejściem - I p., ul. Janiszewskiego 9	52.257074	15.934113	1,60	1,40	2,24	0,45	2,69	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Teren posesji, ul. Janiszewskiego 18	52.257893	15.934821	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	Teren zielony	52.258668	15.931925	1,40	1,40	1,96	0,40	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
17	Przed budynkiem w budowie	52.257920	15.932944	1,40	1,40	1,96	0,40	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
18	Teren zielony	52.257286	15.932659	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	Droga, ul. Woźnej	52.257450	15.935535	0,90	1,40	1,26	0,26	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
20	Taras, Os. Przysiółki 2B	52.256032	15.936994	1,10	1,40	1,54	0,31	1,85	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	Teren marketu DINO, Os. Przysiółki 3	52.256099	15.938029	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren usługowo-handlowy, Os. Przysiółki 6	52.256674	15.939687	0,70	1,40	0,98	0,20	1,18	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	Teren posesji, Os. Przysiółki 8	52.257146	15.940964	1,10	1,40	1,54	0,31	1,85	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Teren rolniczy	52.257573	15.942181	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	Przed bramą przedsiębiorstwa Automatyka Przemysłowa MAZUR, ul. Marciniaka 15	52.256992	15.937788	0,80	1,40	1,12	0,23	1,35	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Droga, ul. Wawrzyniaka	52.257902	15.939397	0,70	1,40	0,98	0,20	1,18	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	Droga	52.255184	15.937890	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.254403	15.937321	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	Droga	52.254060	15.939199	1,40	1,40	1,96	0,40	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.251928	15.939698	1,50	1,40	2,10	0,43	2,53	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	Przed posesją	52.252566	15.939054	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Droga	52.253928	15.937782	1,40	1,40	1,96	0,40	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
33	Teren posesji, ul. Sportowa 36	52.253728	15.936613	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Teren gospodarstwa rolnego, ul. Sportowa	52.253817	15.935562	1,40	1,40	1,96	0,40	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
35	Teren posesji, ul. Sportowa 47A	52.253910	15.933469	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	Przed budynkiem, ul. Sportowa 22	52.253341	15.932096	0,60	1,40	0,84	0,17	1,01	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Teren Kwaśnik SKPD, ul. Sportowa 16	52.252836	15.931160	1,10	1,40	1,54	0,31	1,85	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	Przed budynkiem, ul. Kolonia 17	52.253033	15.932718	0,90	1,40	1,26	0,26	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
39	Jezdnia, ul. Sportowa	52.253519	15.933534	1,00	1,40	1,40	0,28	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
40	Ścieżka przy torach kolejowych	52.254171	15.933829	1,50	1,40	2,10	0,43	2,53	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
41	Ścieżka przy torach kolejowych	52.254572	15.932992	1,30	1,40	1,82	0,37	2,19	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	Droga dojazdowa do posesji	52.254073	15.931737	1,20	1,40	1,68	0,34	2,02	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

**Oznaczenia:**
*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – 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.  
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).*

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33533 ZBĄSZYŃ** 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).

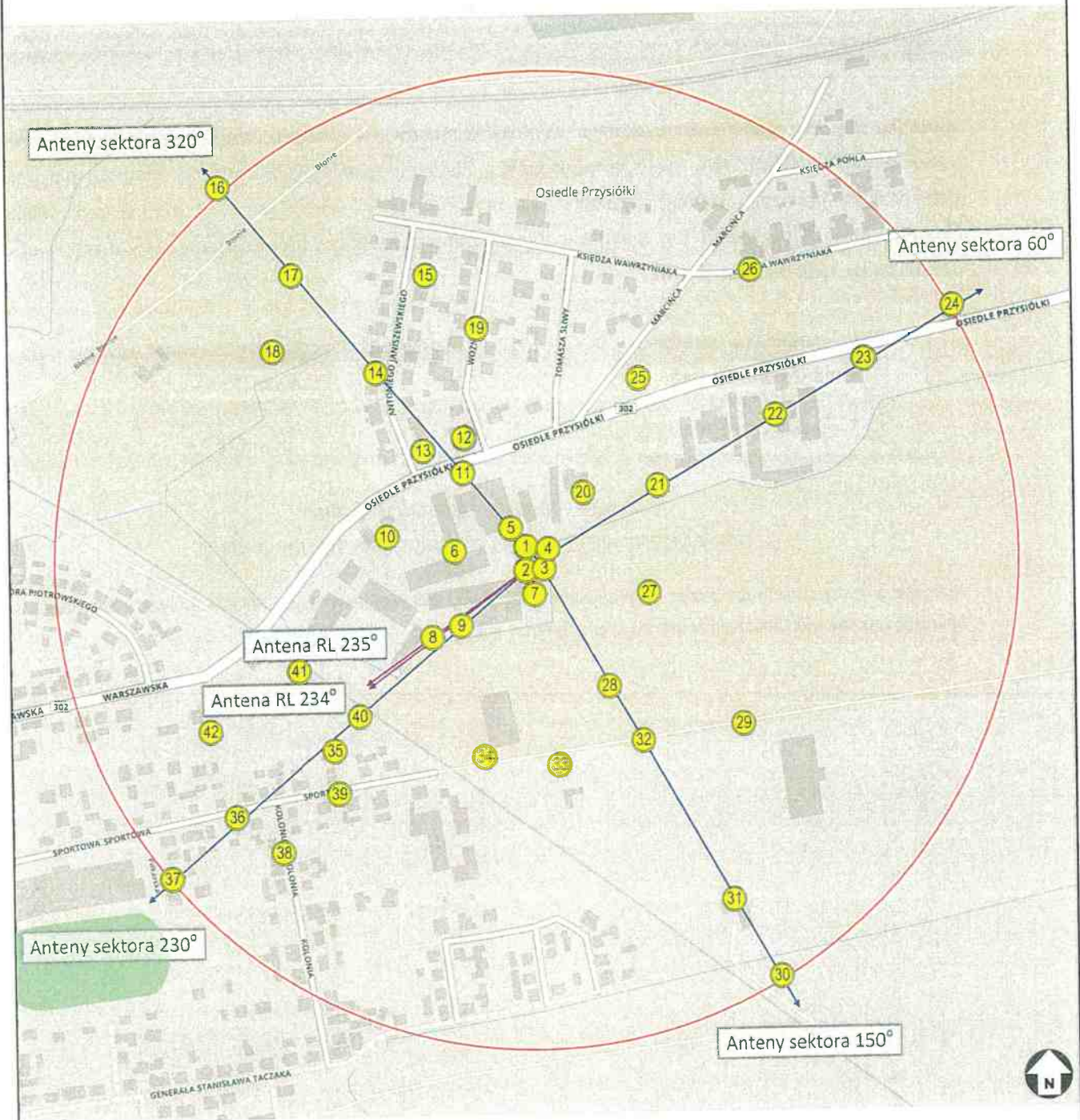
Sprawozdanie sporządziła

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 = 460 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 33533 ZBĄSZYŃ, Zbąszyń, os. Przysiółki 2				
Podziałka <b>1:5500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2020-05-24	Sprawozdanie nr	S/938/2020
Sprawdził		Data	2020-05-24	Sprawa nr	AC/15/2020

