

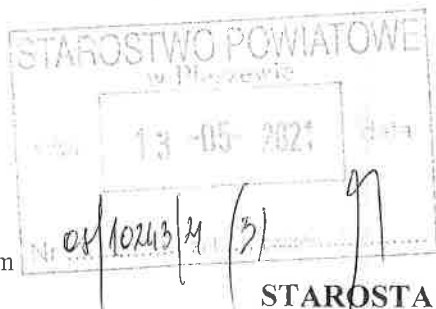


Poznań, dnia 12.05.2021r.

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
 tel. 502 229 871, 061 647 27 25
 e-mail: @axians.com



STAROSTA PLESZEWSKI
 STAROSTWO POWIATOWE W PLESZEWIE WYDZIAŁ
 OCHRONY ŚRODOWISKA
 UL. POZNAŃSKA 79
 63-300 PLESZEW

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 **BT33767 GIZAŁKI** zlokalizowanej w m. Gizałki, ul. Słoneczna, dz. nr 275/3.

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 68492 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8558,57 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.WSPÓLRZĘDNE 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. [°]
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	900/1800MHz	50,8	9984	60	3/3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	900/1800MHz	50,8	9984	140	3/3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	900/1800MHz	50,8	9984	240	3/3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	900/1800MHz	50,8	9984	330	3/3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2100MHz	45,0	3073	60	3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2100MHz	45,0	3073	140	3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2100MHz	45,0	3073	240	3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2100MHz	45,0	3073	330	3
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2600MHz	45,0	4066	60	6
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2600MHz	45,0	4066	140	6
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2600MHz	45,0	4066	240	6
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	2600MHz	45,0	4066	330	6
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	23GHz	48,3	1479,11	239	0
N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"	80GHz	47,5	7079,46	239	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 33767 GIZAŁKI**

Lokalizacja: **Gizałki, ul. Słoneczna, dz. nr 275/3**

Data wykonania pomiarów: **26.04.2021 r. godz. 13.00 – 14.45**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		27.04.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		27.04.2021	

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.

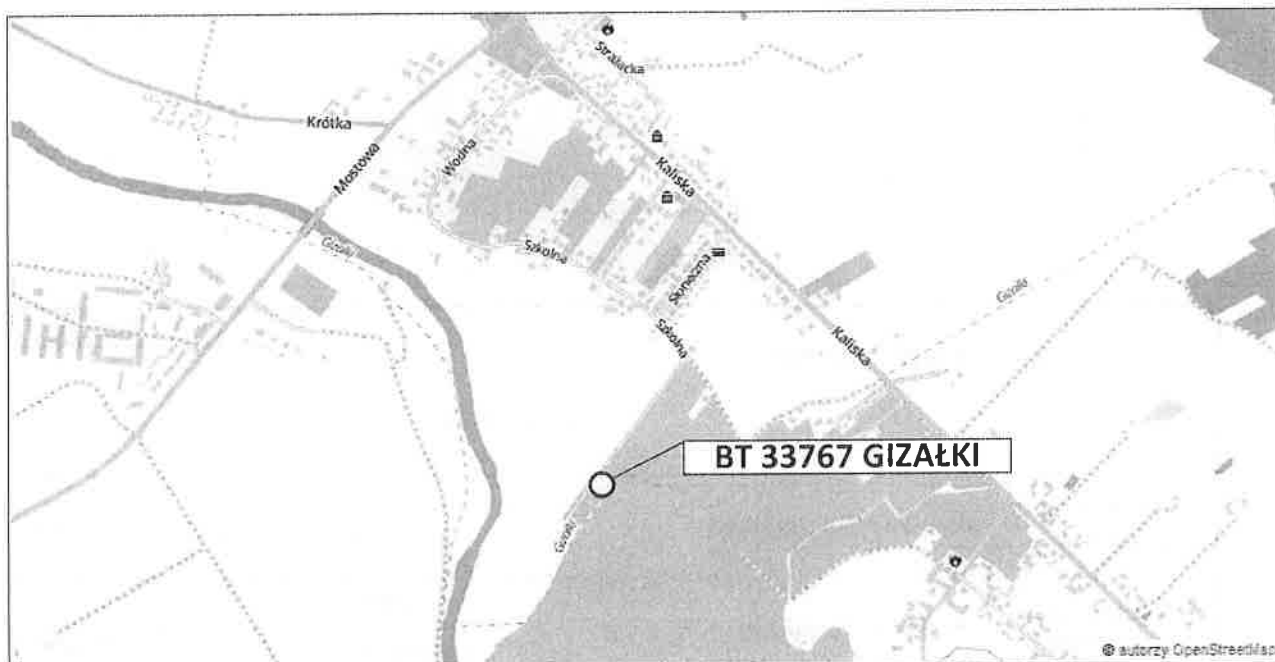
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/25/2021,
- 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 33767 GIZAŁKI.

Lokalizacja stacji:

Gizałki, ul. Słoneczna, dz. nr 275/3.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 45-50,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 140°, 240° oraz 330°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 47,5-48,3 m n.p.t. i skierowane są na azymut 239°. 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 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 (świadczenie 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(e)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ 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 Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	60	742266V02	900/1800	9984	50,8	3/3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A2	140	742266V02	900/1800	9984	50,8	3/3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A3	240	742266V02	900/1800	9984	50,8	3/3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A4	330	742266V02	900/1800	9984	50,8	3/3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A5	60	80010651	2100	3073	45	3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A6	140	80010651	2100	3073	45	3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A7	240	80010651	2100	3073	45	3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A8	330	80010651	2100	3073	45	3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A9	60	A264518R0V06	2600	4086	45	6	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A10	140	A264518R0V06	2600	4086	45	6	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A11	240	A264518R0V06	2600	4086	45	6	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
A12	330	A264518R0V06	2600	4086	45	6	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	239	UKY 220 30/DC15	23	17	0,9	48,3	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"
RL2	239	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	47,5	N: 52°-02'-11,36" E: 17°-46'-02,51"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: 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: 6,6°C, wilgotność: 56,3%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,7°C, wilgotność: 45,5%,
- 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 _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.036568	17.767301	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.036538	17.767585	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.036387	17.767575	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.035867	17.768379	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.035075	17.769216	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.034349	17.770246	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.033728	17.771018	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.033055	17.772284	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Obok stacji bazowej innego operatora	52.035522	17.766657	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Teren zielony	52.035228	17.763691	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
11	Teren rolniczy	52.035608	17.764930	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Teren rolniczy	52.035921	17.765810	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren rolniczy	52.036258	17.766679	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14	Teren rolniczy	52.036913	17.768723	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Teren rolniczy	52.037368	17.769924	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

16	Droga	52.037850	17.771308	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.038358	17.772531	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.038807	17.773765	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
19	Taras - parter, Ruda Wieczyńska 44	52.037857	17.773529	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	Taras - parter, ul. Szkolna 65	52.038068	17.770600	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Przed posesją, ul. Szkolna 42	52.038959	17.770139	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	Teren rolniczy	52.037065	17.766920	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Teren rolniczy	52.037678	17.766233	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	Teren rolniczy	52.038649	17.765482	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.039665	17.764517	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.040478	17.763814	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	Przy budynku, ul. Szkolna 13	52.040637	17.765745	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
28	Droga	52.039939	17.768626	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Droga	52.034801	17.762500	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.034157	17.760966	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	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%) – $U = k \times U_0$

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

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Zamknięty teren oczyszczalni ścieków - nieupoważnionym wstęp wzbroniony
---	---

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 33767 GIZALKI** 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

Anna Garwoli-Prosa



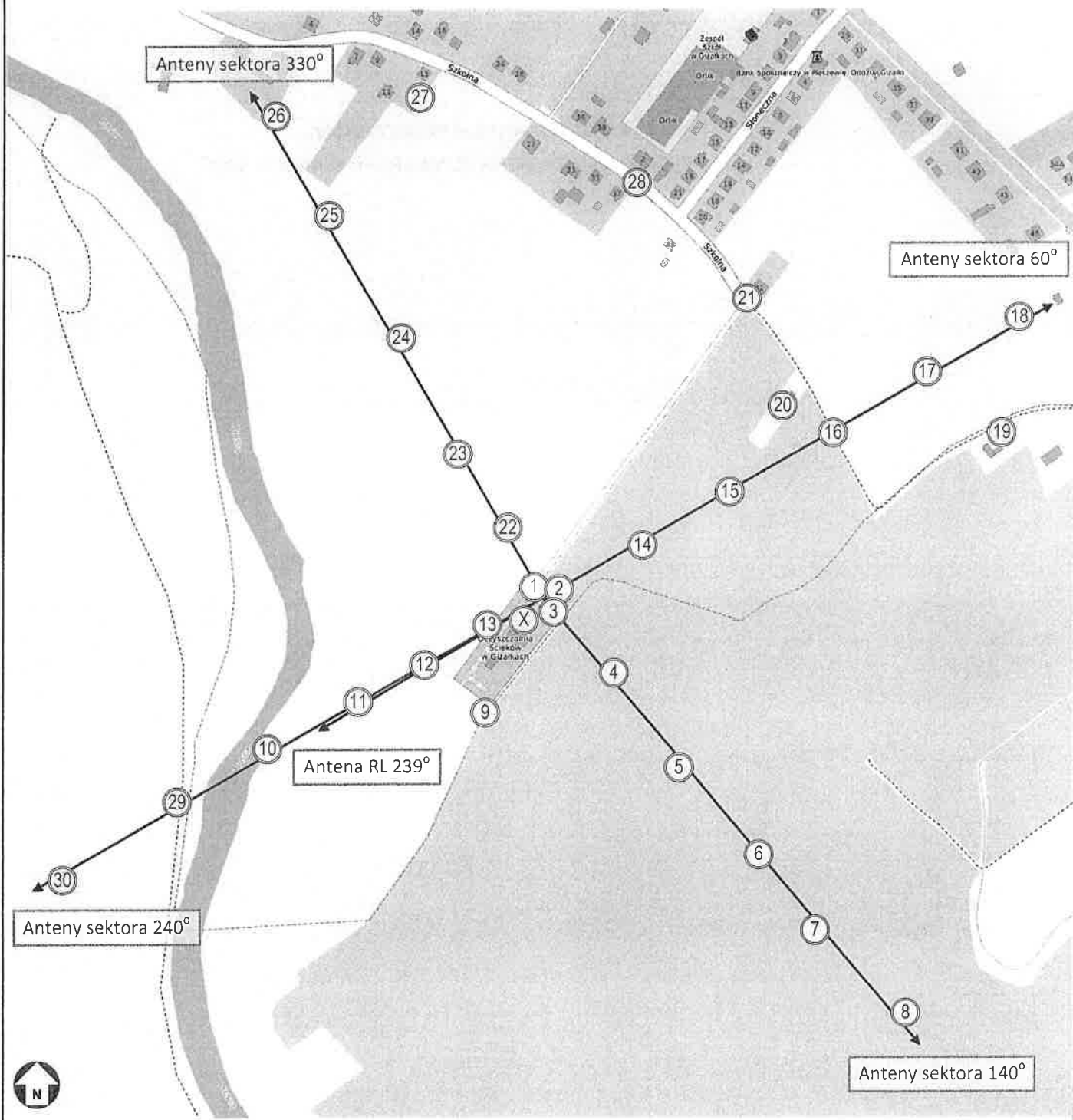
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Lukasz...



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 508 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33767 GIZAŁKI, Gizałki, ul. Słoneczna, dz. nr 275/3				
Podziałka 1:5250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Anna Garwol-Porośa</i>	Data	2021-04-27	Sprawozdanie nr	AXIANS/45/2021	
Sprawdził <i>Porośa</i>	Data	2021-04-27	Sprawa nr	AC/25/2021	

