

Poznań, dnia 20.05.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

Magdalena Sobczak

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

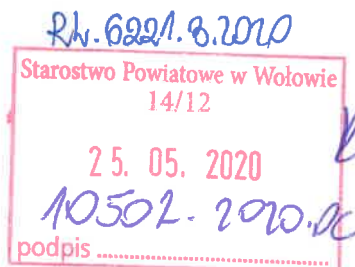
Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

fax 061 647 27 10

e-mail: magda.sobczak@axians.com



STAROSTA WOŁOWSKI

Starostwo Powiatowe w Wołowie Wydział

Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

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 BT34037 POGALEWO ORGANIKA zlokalizowanej w m. Pogalewo Wielkie, dz. nr 143/3.

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 51859 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2632W

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] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	900/2100MHz	44,5	6970	60	3,8/3
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	900/2100MHz	44,5	7726	180	3,5/3
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	900/2100MHz	44,5	6317	300	3,8/3
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	0	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	60	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	120	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	180	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	240	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	1800MHz	44,5	5141	300	7
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	13 GHz	39,5	1047,1	62	0
51°15'19,09``N 16°36'43,54``E	23 GHz	49,5	1584,9	311	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:

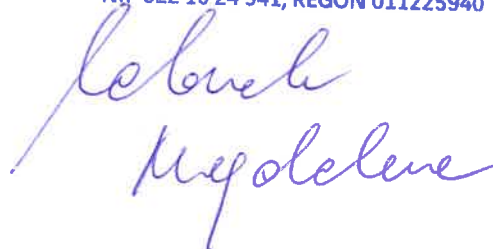
1. a/a
2. adresat

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

60-104 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 34037 POGALEWO ORGANIKA**

Lokalizacja: **dz. nr 143/3, Pogalewo Wielkie, 56-120 Brzeg Dolny**

Data wykonania pomiarów: **15.05.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		18.05.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		18.05.2020	

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.

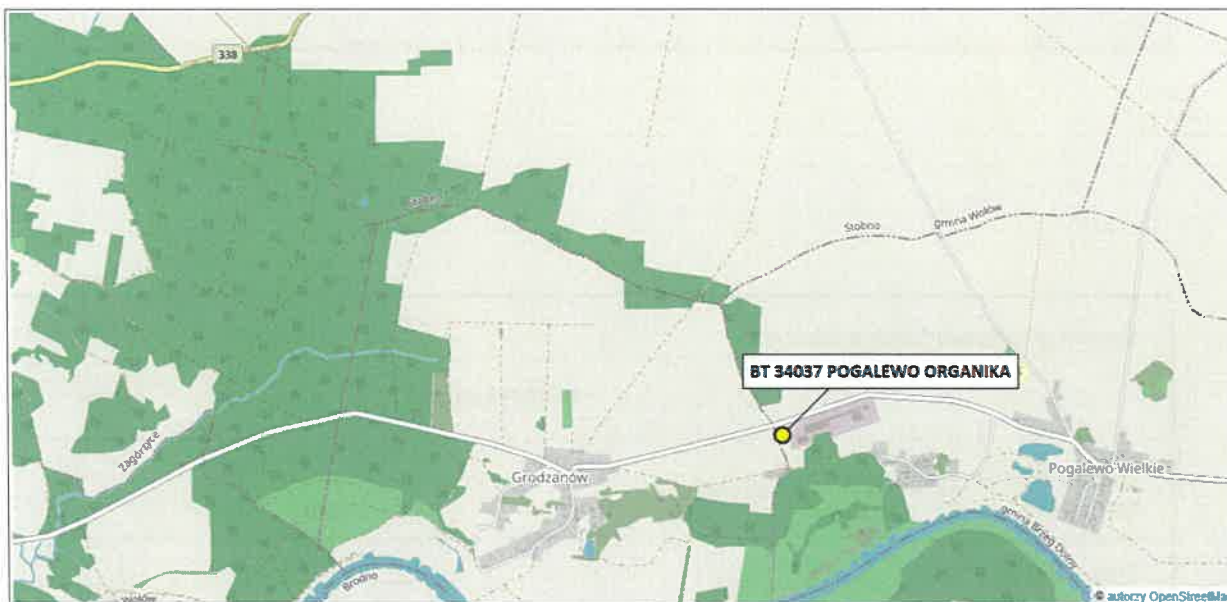
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/15/2020,
- 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 34037 POGALEWO ORGANIKA.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – dz. nr 143/3, Pogalewo Wielkie, 56-120 Brzeg Dolny. Współrzędne geograficzne stacji: N: 51°-15'-19,09" E: 16°-36'-43,54"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 44,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 60°, 120°, 180°, 240° oraz 300°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 39,5-49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 62° oraz 311°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym znajdującym się 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	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/068/20).

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	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

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: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$

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 $\pm 1^\circ\text{C}$.

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
Azymut	60°	180°	300°	0°	60°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei
Typ anteny	80010123V03	742266V02	80010123V03	A264521R2V06	A264521R2V06
Częstotliwość	900/2100 MHz	900/2100 MHz	900/2100 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	6970 W	7726 W	6317 W	5141 W	5141 W
Wysokość n.p.t.	44,5 m	44,5 m	44,5 m	44,5 m	44,5 m
Tilt średni	3,8°/3°	3,5°/3°	3,8°/3°	7°	7°

Anteny sektorowe				
Numer anteny	A6	A7	A8	A9
Azymut	120°	180°	240°	300°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06
Częstotliwość	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	5141 W	5141 W	5141 W	5141 W
Wysokość n.p.t.	44,5 m	44,5 m	44,5 m	44,5 m
Tilt średni	7°	7°	7°	7°

Anteny linii radiowych		
Numer anteny	RL1	RL2
Azymut	62°	311°
Typ anteny	UKY 220 42/DC15	UKY 220 45/DC15
Częstotliwość	13 GHz	23 GHz
Moc nadajnika	24 dBm	21 dBm
Średnica	0,6 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	39,5 m	49,5 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 15,3°C,
- wilgotność: 44,9%,
- 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 _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren zielony	51.255415	16.612392	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
2	Parking/plac	51.255595	16.612864	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	Przy ogrodzeniu firmy Organika	51.255773	16.613412	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
4	Parking przy firmie Organika	51.256208	16.614562	1,10	1,47	1,62	0,38	2,00	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	Na drodze	51.256604	16.615641	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
6	Teren rolniczy	51.256992	16.616713	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
7	Teren rolniczy	51.257354	16.617754	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
8	Na drodze	51.257018	16.618022	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Teren rolniczy	51.257257	16.613924	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Teren rolniczy	51.258976	16.614997	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren rolniczy	51.259405	16.612100	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
12	Teren rolniczy	51.258506	16.612079	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren leśny	51.257512	16.612079	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Teren rolniczy	51.256572	16.612079	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15	Pobocze drogi	51.255786	16.612095	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	Droga szutrowa	51.255439	16.611735	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Droga szutrowa	51.255553	16.611639	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18	Na drodze	51.255714	16.611338	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
19	Na drodze	51.255674	16.611086	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	Teren rolniczy	51.256008	16.610829	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren rolniczy	51.256182	16.609670	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
22	Teren rolniczy	51.256800	16.608018	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Teren rolniczy	51.257378	16.606419	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

24	Droga polna	51.258197	16.609069	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Na drodze	51.255216	16.608468	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	Na drodze	51.254719	16.605593	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	Teren rolniczy	51.253268	16.606430	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren rolniczy	51.253752	16.607782	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29	Teren rolniczy	51.254235	16.609091	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	Teren rolniczy	51.254692	16.610378	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren rolniczy	51.255054	16.611344	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Droga szutrowa	51.254732	16.612073	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
33	Teren gospodarstwa rolnego	51.254047	16.612095	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	Teren gospodarstwa rolnego	51.253493	16.612095	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Okno budynku - parter, teren gospodarstwa rolnego	51.253359	16.611859	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
36	Teren leśny	51.252342	16.612095	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Teren leśny	51.251234	16.612095	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	Teren rolniczy	51.252221	16.609799	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Droga szutrowa	51.253201	16.609992	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
40	Przy ogrodzeniu firmy Organika	51.255014	16.612932	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41	Teren leśny	51.254611	16.614026	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
42	Teren leśny	51.254235	16.615056	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
43 ¹	Teren leśny	51.253765	16.616386	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
44 ¹	Teren leśny	51.253268	16.617717	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45 ¹	Teren leśny	51.253147	16.614648	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
46 ¹	Droga leśna	51.254440	16.618494	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	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.

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).

¹ - 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 34037 POGALEWO ORGANIKA**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego *E* określona w Rozporządzeniu

dzeniu 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

Garwol-Porosa

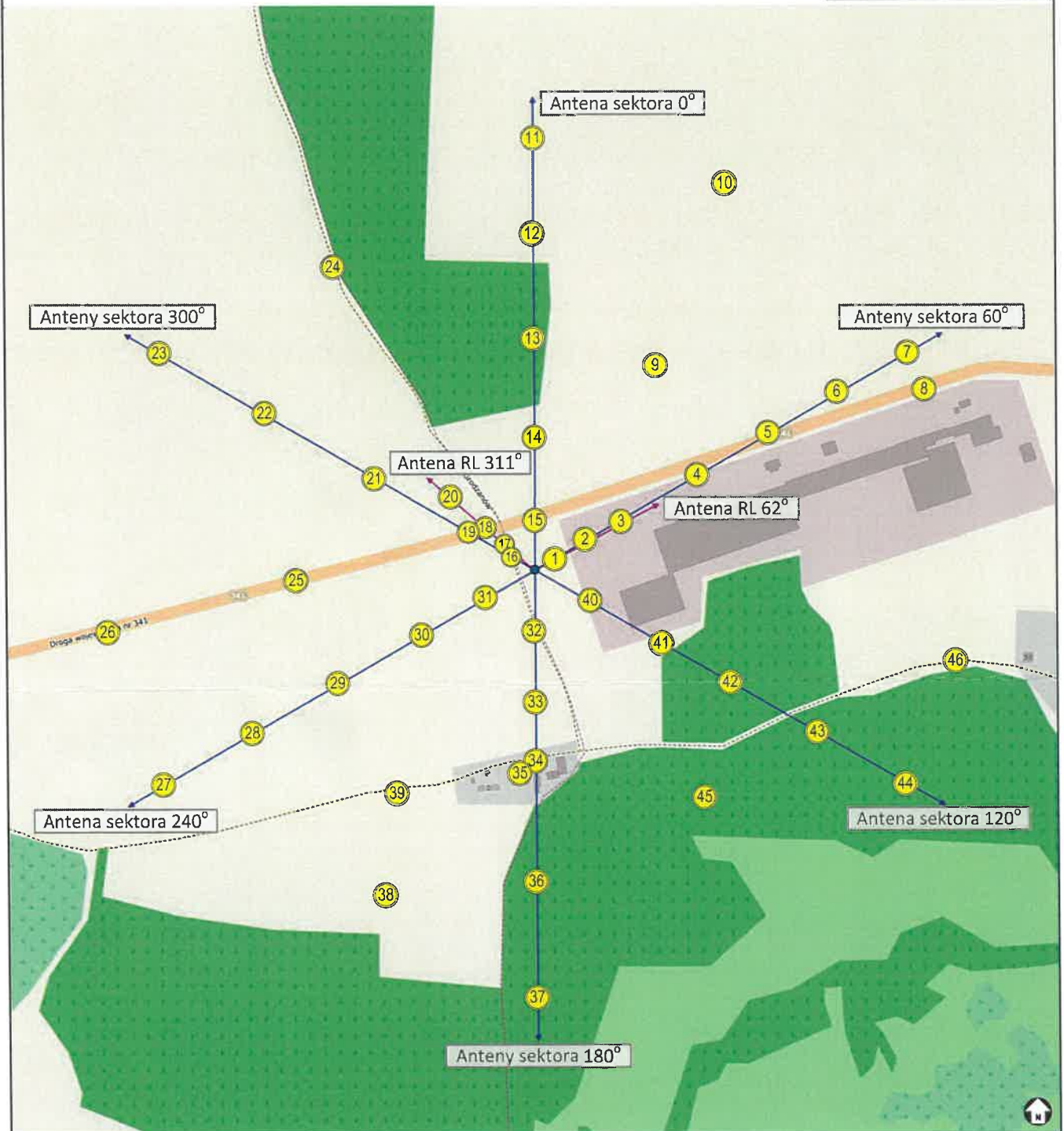
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował
Marcin Łazuta

Łazuta

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 = 445 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 34037 POGALEWO ORGANIKA, dz. nr 143/3, Pogalewo Wielkie, 56-120 Brzeg Dolny				
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Gracjan Powoż</i>	Data	2020-05-18	Sprawozdanie nr	S/950/2020	
Sprawdził <i>Jan</i>	Data	2020-05-18	Sprawa nr	AC/15/2020	
				