

01. 6221. 1. 2022

axians

Poznań, dnia 29.12.2021r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

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

STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze
Wydział Ochrony Środowiska
65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 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 2020, poz. 1219)

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji BT33317 BABIMOST zlokalizowanej w m. Babimost dz. nr 169/2.

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 2020r, poz. 1219), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 152349 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6422,11 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 CZĘSTOTLIWOSCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTOW POCHYLENIA OSI GI. WIĄZEK PROMIENI [°]
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	45	3,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	90	3,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	150	3,7
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	210	3,1
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	270	3,7
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	900MHz	38,0	12288	330	3,9
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	45	6,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	90	5,9
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	150	6,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	210	6,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	270	6,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	1800MHz	38,0	5228	330	6,5
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	2600MHz	35,5	15751	150	4,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	2600MHz	35,5	15751	240	4,2
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	2600MHz	35,5	15751	330	4,4
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	38GHz	35,0	32,36	130	0
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	80GHz	43,0	562,34	165	0
N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"	23GHz	34,0	457,09	170	0
	80GHz		5370,32		

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 2020, poz. 1219).

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.

axians

Z poważaniem

[Handwritten signature]
AXIANS Energia i Usługi Sp. z o.o.
ul. Żurawia 17, 01-621 Warszawa
KRS 0000422287, NIP 525-155-10-10
REGON 141914, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS

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 33317 BABIMOST**

Lokalizacja: **Babimost, dz. nr 169/2, pow. zielonogórski**

Data wykonania pomiarów: **17.12.2021 r. godz. 14.20 – 16.10**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		21.12.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		21.12.2021	

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. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

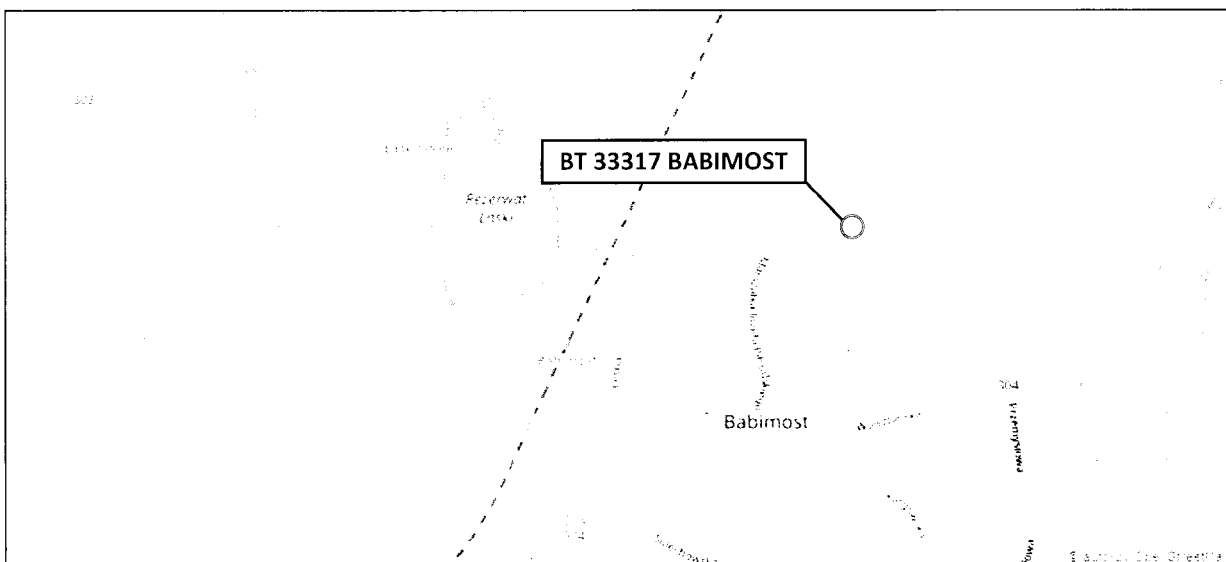
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/79/2021,
- 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 33317 BABIMOST.

Lokalizacja stacji:

Babimost, dz. nr 169/2, pow. zielonogórski.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 35,5-38 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 45°, 90°, 150°, 210°, 240°, 270° oraz 330°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 34-43 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 130°, 165° oraz 170°. 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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 24.01.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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	45	80010456V02	900	12288	38	3,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A2	90	80010456V02	900	12288	38	3,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A3	150	80010456V02	900	12288	38	3,7	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A4	210	80010456V02	900	12288	38	3,1	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A5	270	80010456V02	900	12288	38	3,7	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A6	330	80010456V02	900	12288	38	3,9	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A7	45	A264521R2V06	1800	5228	38	6,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A8	90	A264521R2V06	1800	5228	38	5,9	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A9	150	A264521R2V06	1800	5228	38	6,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A10	210	A264521R2V06	1800	5228	38	6,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A11	270	A264521R2V06	1800	5228	38	6,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A12	330	A264521R2V06	1800	5228	38	6,5	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A13	150	120115	2600	15751	35,5	4,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A14	240	120115	2600	15751	35,5	4,2	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
A15	330	120115	2600	15751	35,5	4,4	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	130	VHLPX1-38	38	5	0,3	35	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
RL2	165	ANT3 B 0.3 80 HP	80	11	0,3	43	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
RL3	170	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23	17	0,6	34	N: 52°-10'-21,70" E: 15°-50'-04,03"
			80	18			

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: 6,1°C, wilgotność: 83,9%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 5,5°C, wilgotność: 86,0%,
- 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	Teren rolniczy	52.172799	15.834691	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
2	Teren rolniczy	52.172812	15.834423	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	Teren rolniczy	52.172679	15.834364	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
4	Teren rolniczy	52.172629	15.834584	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.173200	15.835246	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Skrzyżowanie dróg	52.174014	15.835482	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Droga	52.173850	15.836512	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Przy lesie	52.174376	15.837048	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
9 ^a	Las	52.175120	15.838636	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	Przy lesie	52.174192	15.838626	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
11 ^a	Las	52.172797	15.840031	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Droga	52.172784	15.838100	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

13	Teren rolniczy	52.172738	15.836770	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	Teren rolniczy	52.172672	15.835729	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Przy drodze	52.172705	15.834892	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Teren rolniczy	52.173225	15.833969	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.174146	15.833283	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.174916	15.832585	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.175659	15.831641	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
20	Droga	52.173797	15.829764	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
21	Skrzyżowanie dróg	52.172751	15.828884	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Teren rolniczy	52.172797	15.830386	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	Przy markecie DINO w budowie	52.172787	15.831925	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Teren rolniczy	52.172695	15.833352	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.172392	15.833385	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.172313	15.834050	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.172109	15.834758	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.172063	15.835219	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.172425	15.835219	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.171932	15.835981	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren rolniczy	52.171590	15.835080	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Teren rolniczy	52.171346	15.834865	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	Teren rolniczy	52.171215	15.836110	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Plac	52.170418	15.836625	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
35	Boisko	52.169708	15.837268	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
36	Na trybunach	52.169445	15.836507	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
37	Przy ogrodzeniu	52.170642	15.834415	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Droga	52.170182	15.833717	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39	Teren ogródków działkowych	52.169734	15.831958	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
40	Teren ogródków działkowych	52.170195	15.831689	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
41	Teren rolniczy	52.171103	15.833095	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
42	Teren rolniczy	52.170965	15.831046	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
43	Teren rolniczy	52.171465	15.831228	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44	Teren rolniczy	52.170951	15.829844	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
45	Teren przedsiębiorstwa GRÓL, ul. Piłsudskiego 70	52.171504	15.830338	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
46	Teren przedsiębiorstwa GRÓL, ul. Piłsudskiego 70	52.172070	15.830692	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
47	Teren przedsiębiorstwa GRÓL, ul. Piłsudskiego 70	52.172037	15.832666	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
48	Teren przedsiębiorstwa GRÓL, ul. Piłsudskiego 70	52.171827	15.833599	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)

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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

* - wartość zmierzona $<0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 33317 BABIMOST** 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 sporządził

Łukasz Porosa



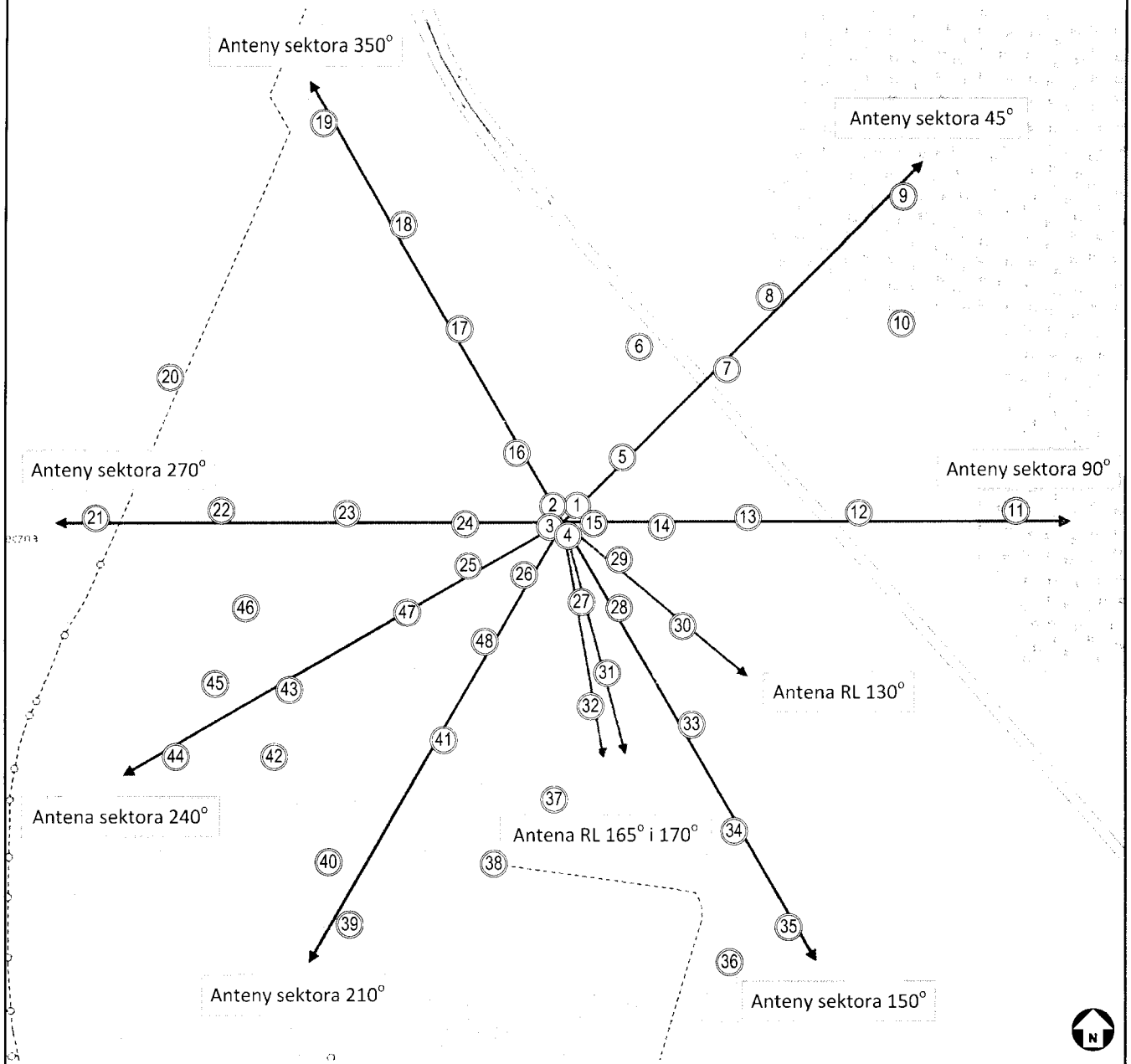
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Marcin Łazuta



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 380 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33317 BABIMOST, Babimost, dz. nr 169/2, pow. zielonogórski			
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał	Data	2021-12-21	Sprawozdanie nr	AXIANS/431/2021
Sprawdził	Data	2021-12-21	Sprawa nr	AC/79/2021

A-CONNECT