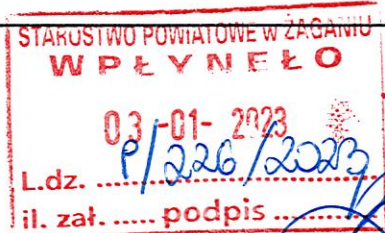


Dokument elektroniczny

rosi: 62, 1. 1. 2023



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-01-03

Dane nadawcy

IZABELLA CZAPCZYK

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU (68-100 ŻAGAŃ,
WOJ. LUBUSKIE)

rosi: 62, 1. 1. 2023

[Handwritten signature]

WNIOSEK

zgłoszenie PEM BT33047

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM dla stacji BT33047.

Z poważaniem
Izabella Czapczyk

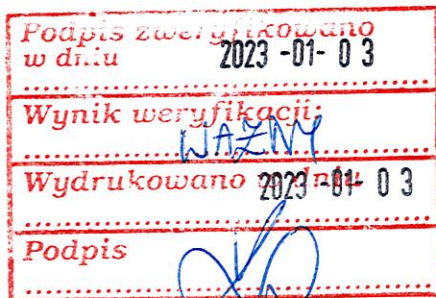
Załączniki:

1. BT33047_15_IŁOWA_M14a_PEM_OŚ_2022_12_16.pdf - sprawozdanie
2. BT33047_15_IŁOWA_M14b_PEM_ZGŁOSZENIE_AKTUALIZACJI_SP+WSSE_2023-01-03.pdf - zgłoszenie
3. Izabela_Czapczyk_2637_2021.pdf - pełnomocnictwo
4. Transaction01220011291.pdf - pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-01-03T11:58:25.987+01:00

Podpis elektroniczny



Poznań, dnia 03.01.2023r.

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 ŻAGAŃSKI
Starostwo Powiatowe w Żaganiu
Wydział Rolnictwa, Ochrony
Środowiska i Budownictwa
ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań

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 BT33047 HŁOWA zlokalizowanej w m. Czyżówek, dz. nr 1/11, gm. Hłowa, powiat żagański.

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;

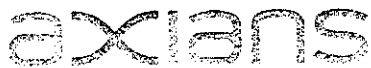
9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 47568 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2794.5 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 WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2 ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3 WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npi	4 EIRP [W]	5.1 AZYMUT [°]	5.2 ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI [°]
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	900MHz	45	6417	30	0-8
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	900MHz	45	6417	120	0-8
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	900MHz	45	6417	200	0-8
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	900MHz	45	6417	300	0-8
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	1800MHz	45	5475	30	0-6
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	1800MHz	45	5475	120	0-6
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	1800MHz	45	5475	200	0-6
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	1800MHz	45	5475	300	0-6
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	18GHz	50	1000	39	0
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	80GHz	50	1778,28	197	0
N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"	38GHz	50,3	16,22	293	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 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.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

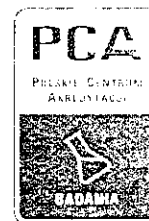
1. a/a
2. adresat



ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-connect.pl
www.a-connect.pl



AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33047 IŁOWA**

Lokalizacja: **Czyżówek, dz. nr 1/11, gm. Iłowa, powiat żagański**

Data wykonania pomiarów: **16.12.2022 r. godz. 13.00 – 14.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		19.12.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		19.12.2022	

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.

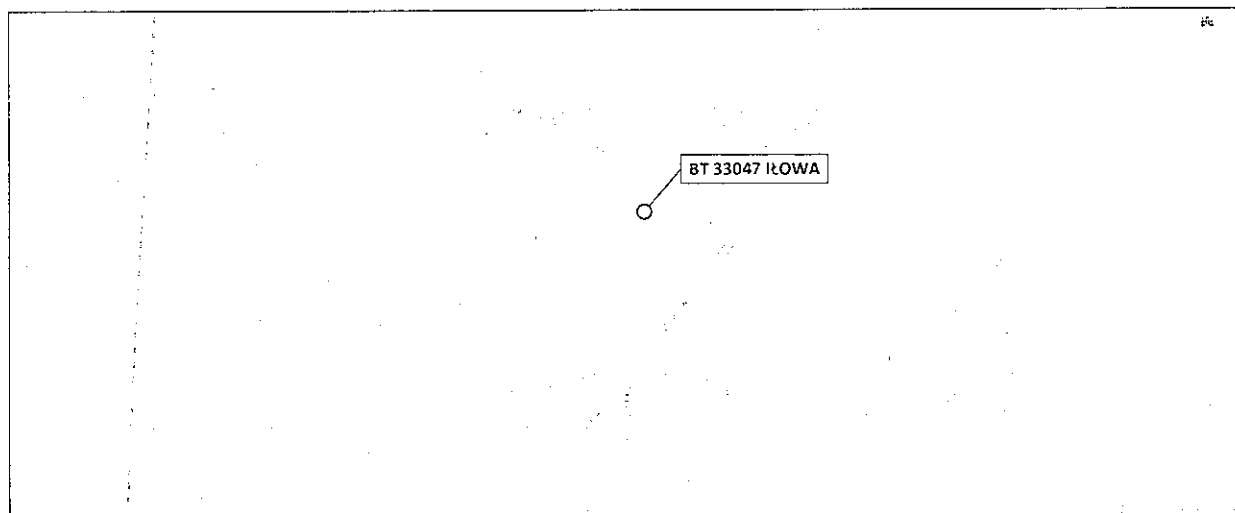
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/38/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33047 ŁŁOWA.

Lokalizacja stacji:

Czyżówek, dz. nr 1/11, gm. Łłowa, powiat Łłogański.

Opis miejsca zainstalowania urzłdzeń:

Anteny sektorowe znajdujł się na wysokoŃci 45 m n.p.t. i skierowane sł na azymuty 30°, 120°, 200° oraz 300°. Anteny linii radiowych znajdujł się na wysokoŃci 50-50,3 m n.p.t. i skierowane sł na azymuty 39°, 197° oraz 293°. Urzłdzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wiezy oraz w kontenerze technicznym.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w Ńrodowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdluz głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludnoŃci i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniowł. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokoŃci od 0,3 do 2,0 m, przyjmujł za wynik pomiaru maksymalnł zmierzonł wartoŃ chwilowł poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporzłdzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w Ńrodowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz uzytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Ńrodowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodnł z wymaganiami załłcznika do rozporzłdzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w Ńrodowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.9. WyposaŃenie 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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	BieŃcł kontrolł sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotnoŃci względnęj powietrza Pomiary temperaturę powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległoŃci

Mierniki, za pomocł których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (Ńwiadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (Ńwiadectwo nr LWiMP/W/053/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocłławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszly sprawdzenia poprawnoŃci wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urzłdzenia UTEST- 7, w myŃl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiłzujłcł metodylkł pomiarowł, przepisami prawnymi oraz instrukcjł obługi przyrzłdów 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	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0.1 - 0.9	22.87			
	1 - 200	21.94			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	30	80010647V01	900	6417	45	0-8	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A2	120	80010647V01	900	6417	45	0-8	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A3	200	80010647V01	900	6417	45	0-8	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A4	300	80010647V01	900	6417	45	0-8	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A5	30	A264521R1V06	1800	5475	45	0-6	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A6	120	A264521R1V06	1800	5475	45	0-6	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A7	200	A264521R1V06	1800	5475	45	0-6	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
A8	300	A264521R1V06	1800	5475	45	0-6	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	39	UKY 220 29/DC15	18	17	1	50	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
RL2	197	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	50	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"
RL3	293	VHLP1-38	38	2	0,3	50,3	N: 51°-31'-29,05" E: 15°-12'-52,51"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: $-4,5^{\circ}\text{C}$, wilgotność: 80,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: $-4,4^{\circ}\text{C}$, wilgotność: 81,4%
- 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 zgodnie z pkt 3. 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WMe	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 293°/300° - otoczenie instalacji	51.524783	15.214439	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 293°; PKP 300° - otoczenie instalacji	51.524960	15.213688	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 293°; PKP 300° - otoczenie instalacji	51.525350	15.212234	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 300° - otoczenie instalacji	51.525390	15.212741	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 300° - otoczenie instalacji	51.525978	15.211088	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 300° - otoczenie instalacji	51.526819	15.208814	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 300° - otoczenie instalacji	51.527433	15.207097	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	PKP 300° - otoczenie instalacji	51.526772	15.207119	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	PKP 300° - otoczenie instalacji	51.527233	15.210246	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	PKP 200°/300° - otoczenie instalacji	51.523528	15.212054	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 197°/200° - otoczenie instalacji	51.524576	15.214490	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 197°/200° - otoczenie instalacji	51.524142	15.214275	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 197°/200° - otoczenie instalacji	51.523301	15.213878	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 200° - otoczenie instalacji	51.521933	15.212934	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 200° - otoczenie instalacji	51.519823	15.211727	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 200° - otoczenie instalacji	51.521559	15.210547	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

17	PKP 200° - otoczenie instalacji	51.520157	15.214251	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	PKP 120°/200° - otoczenie instalacji	51.522039	15.215761	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	PKP 120°/200° - otoczenie instalacji	51.523621	15.215557	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.524589	15.214978	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.524022	15.216619	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.523388	15.218207	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.522700	15.220128	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.522126	15.221780	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.520844	15.219704	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.523495	15.222016	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.524463	15.219398	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 30°/39° - otoczenie instalacji	51.524963	15.214806	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	GKP 39°; PKP 30° - otoczenie instalacji	51.525464	15.215536	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	GKP 39°; PKP 30° - otoczenie instalacji	51.525891	15.216104	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.525798	15.215605	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.527079	15.216764	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.528267	15.217880	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	GKP 30° - otoczenie instalacji	51.529269	15.218792	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	PKP 30° - otoczenie instalacji	51.527680	15.220605	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	PKP 30° - otoczenie instalacji	51.529028	15.216850	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	PKP 30°/300° - otoczenie instalacji	51.526198	15.214211	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	PKP 30°/120° - otoczenie instalacji	51.524957	15.217107	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 33047 IŁOWA w miejscach

dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Sprawozdanie sporządził

Marcin Łazuta

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

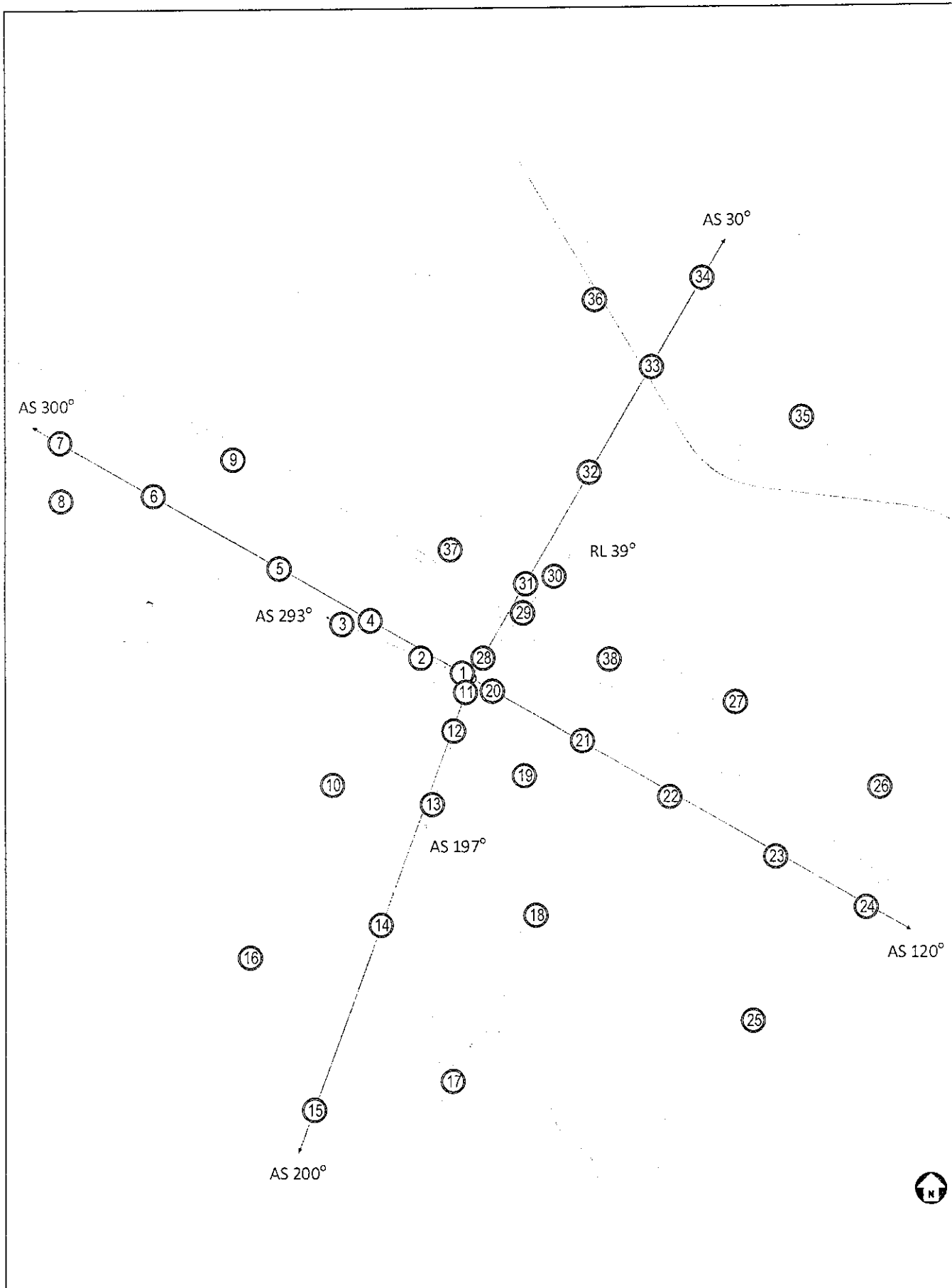
Łukasz Porosa

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Łukasz Porosa

Data: 2022.12.19 11:26:03 CET

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33047 IŁOWA, Czyżówek, dz. nr 1/11, gm. Iłowa, powiat zagański				
Podziałka 1:6500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2022-12-19	Sprawozdanie nr	AXIANS/490/2022
Sprawdził		Data	2022-12-19	Sprawa nr	AC/38/2022

AXIANS