

axians

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

05.VI.022 3 2023
05.VI.02218 2023

PODPIS ZAUFANY
IZABELLA
CZAPCZYK
02.03.2023 14:56:53 (GMT+1)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

04

Starostwo Powiatowe w Lesznie
Punkt Obsługi Klienta
Poznań, dnia 02.03.2023r.

OR		K
OR-R	03 MAR 2023 3045/23	GN
OR-S	Nr	FN
OR-O	Podpis	OS-T
AB	ZDP PCPR PZON	PRK
KM	PINB IN GP	IOD
SOSW	SDS PPPP	ZSS

P. 05.VI
06.03.2023

STAROSTA LESZCZYŃSKI
Starostwo Powiatowe w Lesznie
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
Pl. Kościuszki 4b, 64-100 Leszno

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 BT33764 OSIECZNA zlokalizowanej w m. Osieczna, ul. M. Kopernika 1.

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 74826 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3751,52 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 PROMIEN. [°]
N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"	900MHz	17,5	5172	110	0-2
N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"	900MHz	17,5	5172	210	0-5
N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"	900MHz	17,5	5172	320	0-5
N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"	1800/2600MHz	17,5	19770	110	1-2/1-2
N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"	1800/2600MHz	17,5	19770	210	1-4/1-4
N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"	1800/2600MHz	17,5	19770	320	1-2/1-2
N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"	23/80GHz	14,8	3751,52	353	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

03.11.2021 3.2023

03.11.2021.3.2023



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 NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33764 OSIECZNA**

Lokalizacja: **Osieczna, ul. M. Kopernika 1**

Data wykonania pomiarów: **07.02.2023 r. godz. 10.15 – 12.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Sebastian Bartoszewski			Bartoszewski
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	Porosa
		08.02.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Porosa
		08.02.2022	

NUMER SPRAWOZDANIA AXIANS/3/2023

NR SPRAWY AC/2/2023

EGZEMPLARZ NR:E

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOŚĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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/2/2023,
- 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 33764 OSIECZNA.

Lokalizacja stacji:

Osieczna, ul. M. Kopernika 1.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 17,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 110°, 210° oraz 320°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 14,8 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 353°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na dachu oraz na masztach.

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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych 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 środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – 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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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	110	80010817	900	5172	17,5	0-2	N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"
A2	210	80010817	900	5172	17,5	0-5	N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"
A3	320	80010817	900	5172	17,5	0-5	N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"
A4	110	120165	1800/2600	19770	17,5	1-2/1-2	N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"
A5	210	120165	1800/2600	19770	17,5	1-4/1-4	N: 51°-54'-15,70" E: 16°-40'-54,00"
A6	320	120165	1800/2600	19770	17,5	1-2/1-2	N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	353	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23/80	16/16	0,6	14,8	N: 51°-54'-16,10" E: 16°-40'-53,89"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: $-1,3^{\circ}\text{C}$, wilgotność: 73,7%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: $-0,1^{\circ}\text{C}$, wilgotność: 71,0%,
- 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 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.904349	16.681581	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
2	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.904307	16.681892	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.904110	16.682688	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.904044	16.683222	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.904309	16.683587	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.904524	16.682954	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
7	PKP 110°/210° - otoczenie instalacji	51.904044	16.681725	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.904001	16.681339	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9 ¹	PKP 320° - otoczenie instalacji	51.904878	16.682342	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 353° - otoczenie instalacji	51.904567	16.681591	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
11	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.904527	16.681479	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
12	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.904759	16.681178	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	PKP 320° - otoczenie instalacji	51.904670	16.680417	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.905126	16.680808	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

15	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.905318	16.680347	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.905686	16.680207	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	PKP 320° - otoczenie instalacji	51.906510	16.679923	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18 ¹	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.906606	16.678711	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.906233	16.679287	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	GKP 320° - otoczenie instalacji	51.906096	16.679539	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	PKP 320° - otoczenie instalacji	51.905250	16.678917	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	PKP 210°/320° - otoczenie instalacji	51.904231	16.680457	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23 ¹	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.903907	16.680913	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.903592	16.680709	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.903453	16.680864	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	PKP 110°/210° - otoczenie instalacji	51.903217	16.682026	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 ¹	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.903078	16.680679	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28 ¹	PKP 110°/210° - otoczenie instalacji	51.903619	16.682157	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29 ¹	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.903791	16.683091	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30 ¹	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.903917	16.683681	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31 ¹	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.904082	16.684518	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32 ¹	PKP 210° - otoczenie instalacji	51.903402	16.679003	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33 ¹	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.902876	16.680049	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34 ¹	GKP 210° - otoczenie instalacji	51.902611	16.679893	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35 ¹	PKP 110° - otoczenie instalacji	51.903419	16.684716	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36 ¹	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.903561	16.685371	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37 ¹	GKP 110° - otoczenie instalacji	51.903498	16.685993	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	GKP 353° - otoczenie instalacji	51.905454	16.681444	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
39	GKP 353° - otoczenie instalacji	51.906053	16.681326	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

X	Jeziro Łoniewskie
---	-------------------

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 33764 OSIECZNA** 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

Łukasz Porosa



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

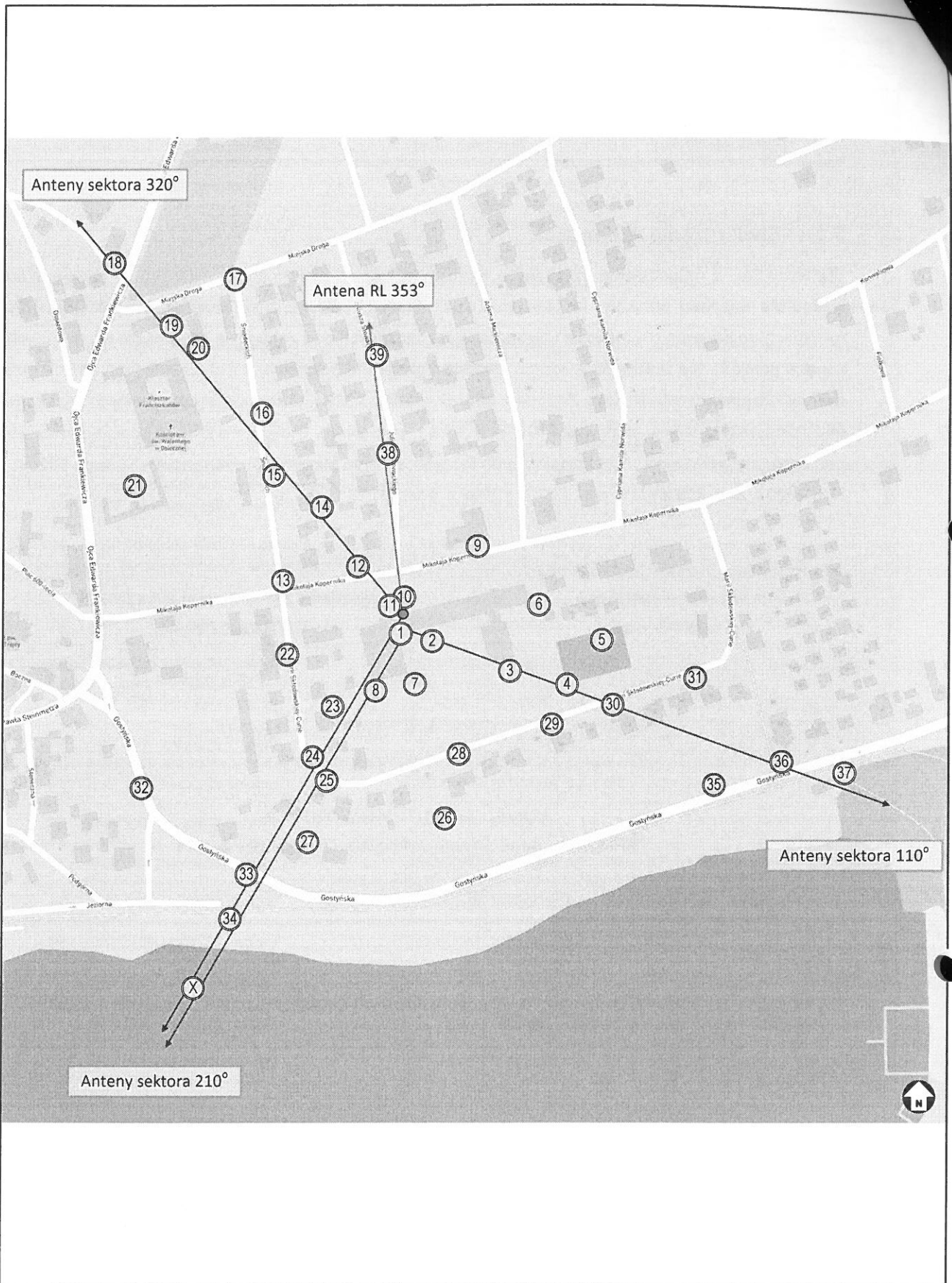
Łukasz Porosa



Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Łukasz Porosa
Data: 2023.02.08 15:17 CET

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33764 OSIECZNA, Osieczna, ul. M. Kopernika 1				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>Pawła</i>	Data	2023-02-08	Sprawozdanie nr	AXIANS/3/2023
Sprawdził	<i>Pawła</i>	Data	2023-02-08	Sprawa nr	AC/2/2023

