OS.6222.9.2022

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Ochrony Środowiska
wpłynęło dnia 27.10.2022
Nr 056543
p. K. Bremerche
AP

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA LESZNA • BIURO OBSŁUGI

PA	PO	P	KW	AW	S	F
AP	ED	RP	ZK	RK	OR	FB
GN	KiS	WPŁYNĘŁO			IT	FP
GL	BP				KP	FK-W
GK	CIT	26. PAŹ. 2022			KO	FK-D
ZP	MOPR				BU	FK-E
MZD		GD	USC	OS	SM	GRZ
BSPP		PR	SO	PI	ON	
IN		MKZ	OP	PUP	BR	
Ilość załączników 1					AZ	IK

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-10-26

Dane nadawcy

IZABELLA CZAPCZYK

Dane adresata

URZĄD MIASTA,LESZNO (64-100 LESZNO, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

5 ∫ 8E5

WNIOSEK

uzupełnienie zgłoszenia dla stacji BT32916

Dzień dobry,

w odpowiedzi na wezwanie OŚ.6222.9.2022 w załączeniu przesyłam zgłoszenie dla stacji BT32916.

Z poważaniem
Izabella Czapczyk

Załączniki:

1. Izabela_Czapczyk_2637_2021.pdf - pełnomocnictwo
2. BT32916_08_LESZNO_ZAKATEK_M14b_PEM_FORMULARZ_2022-10-25.pdf - zgłoszenie
3. Transaction01220008855.pdf - opłatę

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2022-10-26T08:45:06.169+02:00

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłosze

1	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
	PREZYDENT M. LESZNO **URZĄD MIATSA LESZNO** **WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA** **UL. Wałowa 5, 64-100 Leszno**
2	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
	BT32916 LESZNO ZAKATEK
3	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symbolu (kodu) KTS jednostek terytorialnych i statystycznych, na których terenie znajduje się instalacja
	10020000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI makroregion **10023000000000 Wielkopolskie województwo** **10023010000000 Wielkopolskie region** **10023015900000 Leszczyński podregion** **10023015963000 Leszno miasto na prawach powiatu** **10023015963011 LESZNO – gmina miejska**
4	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
	Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
	Leszno, ul. Narutowicza 22
6	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem 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)
	Komercyjna instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
	Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacja bazowa BT32916 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 1350 użytkowników na dobę.
8	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
	Praca ciągła: (24h/dobę, 7 dni w tygodniu, cały rok)
9	Wielkość i rodzaj emisji
	sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 83821 W **sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1112,02 W** **Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.**
10	Opis stosowanych metod ograniczania emisji
	Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkownika sieci. Podana moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.
11	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
	Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi

	potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – (Dz. U. 2019 poz. 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o gęstości mocy większej, lub równej 4,5 W/m2 występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

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)

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 GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**900/1800/2100/2600MHz**	**16,4**	**10505**	**9**	**3-2,5/2-2,5/2-2,5/2-2,5**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**900/1800/2100/2600MHz**	**16,4**	**10505**	**105**	**3-2/2-2/2-2/2-2**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**900/1800/2100/2600MHz**	**16,4**	**10505**	**205**	**3-2,2/2-2,2/2-2,2/2-2,2**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**900/1800/2100/2600MHz**	**12,5**	**10882**	**285**	**3-0/2-0/2-0/2-0**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**2600MHz**	**17,9**	**10245**	**9**	**2-3**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**2600MHz**	**17,9**	**10245**	**105**	**2-2,7**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**2600MHz**	**17,9**	**10245**	**205**	**2-1,3**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**2600MHz**	**12,5**	**10689**	**285**	**2-0**
N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"	**80GHz**	**18,1**	**1112,02**	**106**	**0**

6	**Dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.** **Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie 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.**
7	**Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych**

13

Miejscowość, data	**Poznań, 25.10.2022r.**
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	**Izabella Czapczyk**

	<u>ADRES KORESPONDENCYJNY</u> **AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.** **Biuro Regionalne w Poznaniu** **ul. Hallera 6-8, 60 951 Poznań** **tel. 61 647 27 25/ fax 61 647 27 10/ tel. 502 229 871**	

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Nr zgłoszenia
28.10.2022	281/2022

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
2. Upoważnienia Inwestora
3. Opłata skarbowa – zgłoszenie 120zł pełnomocnictwo 17zł,

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

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

tel. 692-692-875

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

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: ***Stacja bazowa BT 32916 LESZNO ZAKĄTEK***

Lokalizacja: ***Leszno, ul. Narutowicza 22***

Data wykonania pomiarów: ***27.08.2022 r. godz. 11.15 – 12.40***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Porosa
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data 01.09.2022	Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data 01.09.2022	[illegible]

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT 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/30/2022,

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 dotrzymania 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 32916 LESZNO ZAKĄTEK.

Lokalizacja stacji:

Leszno, ul. Narutowicza 22.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 12,5-17,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 9°, 105°, 205° oraz 285°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 18,1 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 106°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu oraz w pomieszczeniu technicznym.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONECT 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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	9	RVV-65A-R3	900/1800/2100/2600	10505	16,4	3-2,5/2-2,5/2-2,5/2-2,5	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A2	105	RVV-65A-R3	900/1800/2100/2600	10505	16,4	3-2/2-2/2-2/2-2/	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A3	205	RVV-65A-R3	900/1800/2100/2600	10505	16,4	3-2,2/2-2,2/2-2,2/2-2,2	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A4	285	RVV-65A-R3	900/1800/2100/2600	10882	12,5	3-0/2-0/2-0/2-0	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A5	9	120105	2600	10245	17,9	2-3	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A6	105	120105	2600	10245	17,9	2-2,7	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A7	205	120105	2600	10245	17,9	2-1,3	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"
A8	285	120105	2600	10689	12,5	2-0	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	106	ANT2 A 0.3 80 HP	80	14	0,3	18,1	N: 51°-50'-41,99" E: 16°-34'-29,08"

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: 26,0°C, wilgotność: 60,5%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,3°C, wilgotność: 57,2%,
- 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	Podwórko posesji, ul. Zakątek 1A	51.845019	16.575088	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2[1]	Przy budynku, ul. Zakątek 3	51.845159	16.575053	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	Chodnik	51.844940	16.575638	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4[1]	Przy budynku, ul. Wolności 8	51.844607	16.575469	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	Przy budynku, ul. Ofiar Katynia 2	51.845079	16.576088	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	Chodnik	51.844829	16.576158	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7[1]	Chodnik	51.844524	16.576099	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8[1]	Chodnik	51.844703	16.576829	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

9	Chodnik	51.845031	16.576845	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10	Podwórko posesji, ul. Niepodległości 14	51.844898	16.577706	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Podwórko posesji, ul. Królowej Jadwigi 2	51.844700	16.577977	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	Droga	51.845987	16.576271	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	W parku	51.846494	16.575901	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14[1]	Chodnik	51.846693	16.575236	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15[1]	Chodnik	51.846395	16.575187	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16[1]	Chodnik	51.846126	16.575311	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Przy budynku, ul. Narutowicza 39	51.845990	16.574914	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18[1]	Podwórko posesji, ul. Narutowicza 28	51.845408	16.575189	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19[1]	Przy budynku, ul. Narutowicza 30	51.845583	16.575085	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Przy budynku, ul. Gołębia 5	51.845510	16.574694	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	Przy muzeum, ul. Narutowicza 31	51.845275	16.574527	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	Chodnik	51.845155	16.574560	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	Przy budynku, ul. Narutowicza 25	51.844933	16.574452	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24[1]	Podwórko posesji, ul. Narutowicza 18	51.844842	16.574879	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25[1]	Chodnik	51.844657	16.574286	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26[1]	Chodnik	51.844370	16.574726	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Podwórko posesji	51.844178	16.574474	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Chodnik	51.843909	16.573932	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29	Rynek miejski	51.843797	16.574045	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
30	Rynek miejski	51.843505	16.573793	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Rynek miejski	51.843505	16.574603	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32[1]	Podwórko posesji, Plac Powstańców	51.845160	16.574012	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33[1]	Chodnik	51.845323	16.574026	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	Droga	51.845359	16.573575	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35[1]	Chodnik	51.845366	16.573237	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	Chodnik	51.845462	16.572779	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37[1]	Przy budynku, ul. Tylna 9	51.845064	16.573452	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38[1]	Chodnik	51.845972	16.573323	0,6	0,3	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 x U_c
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).

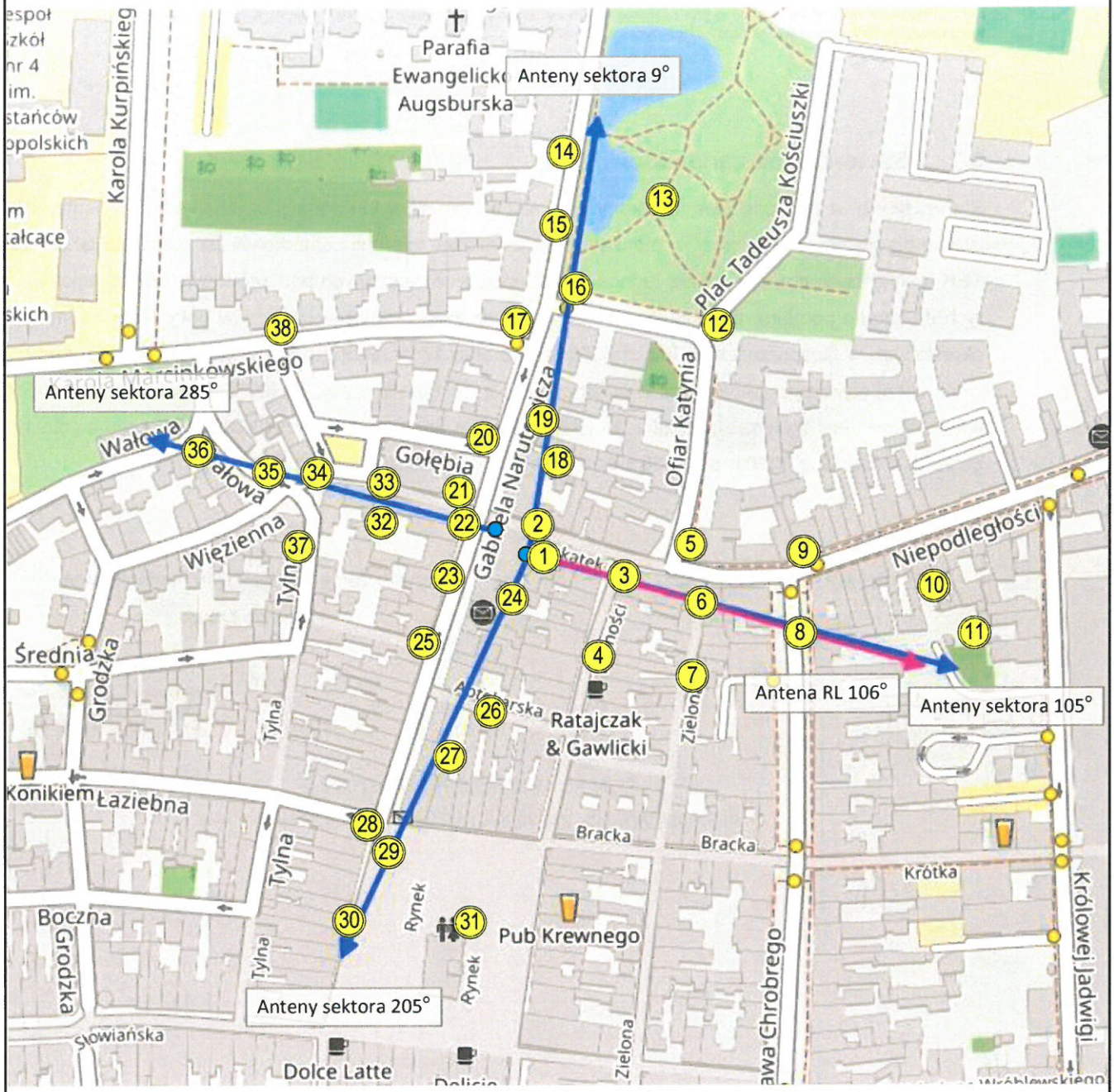
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 32916 LESZNO ZAKĄTEK** 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	Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował
Łukasz Porosa	Marcin Łazuta
Porosa	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.09.02 09:03:03 CEST

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek	Obiekt					
1	Stacja bazowa BT 32916 LESZNO ZAKĄTEK, Leszno, ul. Narutowicza 22					
Podziałka	Temat rysunku					
1:2750	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Porosa	Data	2022-09-01	Sprawozdanie nr	AXIANS/482/2022	A-CONECT ANNA GARWOL-POROSA
Sprawdził	[illegible]	Data	2022-09-01	Sprawa nr	AC/30/2022	