

Ws. 6221. 174. 2020. 5

axians

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna

Data wpływu 12. 10. 2020

Ilość załączników

Nr podpis

Poznań, dnia 8.10.2020r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna

Data wpływu 12. 10. 2020

Ilość załączników
Nr 100 315 podpis

STAROSTA POZNAŃSKI
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

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. 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33381 LUBOŃ ŹRÓDLANA A2 zlokalizowanej w m. Luboń, ul. Źródłana 5.

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 41619 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 95,5 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] spt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
52°21'06,08"N 16°52'31,46"E	900/1800/2600MHz	26,0	13873	150	2/2,5/2,5
52°21'06,08"N 16°52'31,46"E	900/1800/2600MHz	26,0	13873	260	2/2,5/2,5
52°21'06,08"N 16°52'31,46"E	900/1800/2600MHz	26,0	13873	355	3/2,5/2,5
52°21'06,08"N 16°52'31,46"E	80GHz	24,2	95,5	256	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

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33381 LUBOŃ ŹRÓDLANA A2**

Lokalizacja: **Luboń, ul. Źródłana 5**

Data wykonania pomiarów: **21.09.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		04.10.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		04.10.2020	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

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/35/2020,
- 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 BT 33381 LUBOŃ ŹRÓDLANA A2.

Lokalizacja stacji:

Luboń, ul. Źródłana 5. Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-21'-06,08" E: 16°-52'-31,46"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 26 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 150°, 260° oraz 355°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 24,2 m n.p.t. i skierowana na azymut 256°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na kominie 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 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadcstwo nr LWiMP/W/012/20).

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 i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

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

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe			
Numer anteny	A1	A2	A3
Azymut	150°	260°	355°
Producent anteny	CellMax	CellMax	CellMax
Typ anteny	120325	120325	120325
Częstotliwość	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz
Moc EIRP	13873 W	13873 W	13873 W
Wysokość n.p.t.	26 m	26 m	26 m
Tilt średni	2°/2,5°/2,5°	2°/2,5°/2,5°	3°/2,5°/2,5°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	256°
Typ anteny	HAE1-80
Częstotliwość	80 GHz
Moc nadajnika	2 dBm
Średnica	0,3 m
Wysokość n.p.t.	24,2 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

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 warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 15,8°C, wilgotność: 60,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,3°C, wilgotność: 50,6%
- 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_D	E_{Pp} [V/m]	U [V/m]	$E_{Pp} + U$ [V/m]	H [A/m]	WM ₁	WM ₂	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351748	16 875418	0,72	1,65	1,19	0,47	1,66	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351677	16 875435	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351696	16 875358	0,72	1,65	1,19	0,47	1,66	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
4	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351642	16 875330	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351561	16 875491	0,72	1,65	1,19	0,47	1,66	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351905	16 875377	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351638	16 874760	0,82	1,65	1,36	0,54	1,90	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Teren ciepłowni, ul. Źródłana 5	52 351555	16 874493	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Na schodach - wysoki parter/l p., ul. Źródłana 3	52 351222	16 875760	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
10	Przy budynku, ul. Źródłana 3	52 351303	16 875819	1,32	1,65	2,18	0,86	3,04	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

11	Okno - parter, ul. Źródłana 3	52.351518	16.876133	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	Okno korytarza - VII p., ul. Źródłana 3A	-	-	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
13'	Okno korytarza - II p., ul. Źródłana 3B	-	-	0,41	1,65	0,68	0,27	0,95	0,003	0,03	0,03	nie przekracza
14	Wejście, MOPS, ul. Źródłana 1	52.350820	16.876804	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
15	Teren osiedla	52.350671	16.876415	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
16	Przed kościołem	52.350699	16.877490	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 4	-	-	2,42	1,65	3,98	1,57	5,55	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
18	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 4	-	-	2,00	1,65	3,29	1,30	4,59	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
19	Plac zabaw	52.349685	16.877319	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Okno - wysoki parter, ul. Żabikowska 62F	52.349896	16.877614	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	Teren garaży	52.349806	16.876426	0,72	1,65	1,19	0,47	1,66	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 4	-	-	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
23	Droga	52.350068	16.874720	0,82	1,65	1,36	0,54	1,90	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 6	-	-	1,89	1,65	3,12	1,23	4,35	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
25	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 6	-	-	1,58	1,65	2,60	1,03	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
26	Okno korytarza - II/III p., ul. Sikorskiego 30A	-	-	2,94	1,65	4,85	1,92	6,77	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
27	Okno korytarza - II/III p., ul. Źródłana 8	-	-	2,21	1,65	3,64	1,44	5,08	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
28	Parking	52.350540	16.873532	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Przy budynku, ul. Sikorskiego 30B	52.351269	16.874100	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	Okno korytarza - II/III p., ul. Sikorskiego 30B			1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
31	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sikorskiego 21			2,00	1,65	3,29	1,30	4,59	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
32	Okno korytarza - II/III p., ul. Sikorskiego 36			1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	Okno korytarza - II/III p., ul. Sikorskiego 38			2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza
34	Okno korytarza - VII p., ul. Sikorskiego 32			1,89	1,65	3,12	1,23	4,35	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
35	Droga	52.351431	16.872829	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
36	Plac zabaw	52.351442	16.871839	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	Teren ogródków działkowych	52.351432	16.873561	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
38	Teren ogródków działkowych	52.351524	16.873824	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	Teren ogródków działkowych	52.351940	16.873084	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	Teren ogródków działkowych	52.352497	16.873979	0,82	1,65	1,36	0,54	1,90	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
41	Teren ogródków działkowych	52.351940	16.874612	0,72	1,65	1,19	0,47	1,66	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
42	Teren zielony	52.352199	16.875369	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
43	Teren zielony	52.352864	16.875283	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
44	Droga	52.353090	16.874060	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
45	Wybieg dla psów	52.353247	16.874730	1,58	1,65	2,60	1,03	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

46	Droga	52 353542	16 875176	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
47	Przy ogrodzeniu autostrady A2	52 353804	16 875144	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
48	Droga	52 353214	16 877171	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	Plac zabaw	52.352530	16.878432	0,82	1,65	1,36	0,54	1,90	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

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

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).

*Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Autostrada A2
---	---------------

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33381 LUBOŃ ŹRÓDLANA A2** 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).

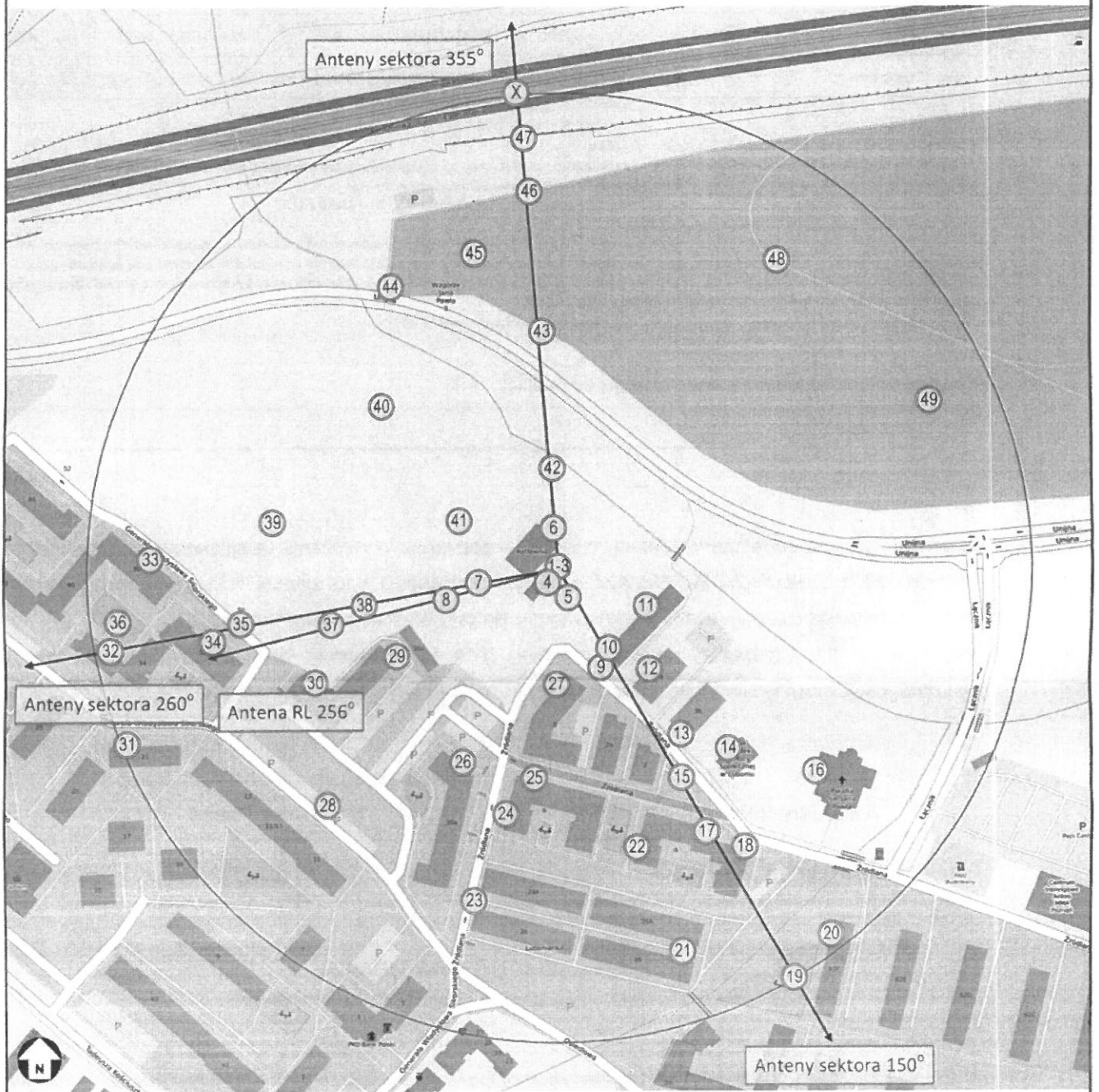
Sprawozdanie sporządziła

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

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 = 260 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33381 LUBOŃ ŹRÓDLANA A2, Luboń, ul. Źródłana 5		
Podziałka 1:3250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2020-10-04	Sprawozdanie nr	S/1437/2020
Sprawdził	Data 2020-10-04	Sprawa nr	AC/35/2020