

Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Warszawa, 4 maj 2023

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu BIA1107B z dnia 2 sie 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji BIA1107B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

15-684 Białystok, NMP Królowej Rodzin 3, gm. Białystok, pow. Białystok

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_GLNT	16	PEM	712 W	38°	0-4°	900 MHz
2	11_GLNT	16	PEM	1601 W	38°	0-4°	1800 MHz
3	11_GLNT	16	PEM	1662 W	38°	0-4°	2100 MHz
4	12_V	16	PEM	902 W	38°	0-4°	800 MHz
5	21_GLNT	16	PEM	791 W	150°	0-4°	900 MHz
6	21_GLNT	16	PEM	3741 W	150°	0-4°	1800 MHz
7	21_GLNT	16	PEM	3935 W	150°	0-4°	2100 MHz
8	22_HV	16	PEM	1496 W	150°	0-2°	800 MHz
9	22_HV	16	PEM	9000 W	150°	0-2°	2600 MHz
10	31_GLNT	16	PEM	395 W	265°	0-3°	900 MHz
11	31_GLNT	16	PEM	935 W	265°	0-3°	1800 MHz
12	31_GLNT	16	PEM	984 W	265°	0-3°	2100 MHz
13	32_V	16	PEM	666 W	265°	0-3°	800 MHz
14	RL1	16,35	PEM	1413 W	149°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylecia	Częstotliwość
1	11_GHLNT	16	PEM	1425 W	38°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	16	PEM	9756 W	38°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	16	PEM	10320 W	38°	0-10°	2100 MHz
4	12_V	16	PEM	3610 W	38°	0-10°	800 MHz
5	21_GHLNT	16	PEM	1582 W	150°	0-10°	900 MHz
6	21_GHLNT	16	PEM	10430 W	150°	0-10°	1800 MHz
7	21_GHLNT	16	PEM	11084 W	150°	0-10°	2100 MHz
8	22_HV	16	PEM	2244 W	150°	0-10°	800 MHz
9	22_HV	16	PEM	9000 W	150°	0-10°	2600 MHz
10	31_GHLNT	16	PEM	1582 W	265°	0-10°	900 MHz
11	31_GHLNT	16	PEM	10430 W	265°	0-10°	1800 MHz
12	31_GHLNT	16	PEM	11084 W	265°	0-10°	2100 MHz
13	32_V	16	PEM	4000 W	265°	0-10°	800 MHz
14	RL1	16,35	PEM	1413 W	149°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr OS/0111/23 z dnia 20 kwi 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1810.

PLAY

iliad
GROUP





EKO-CONNECT

LABORATORIUM BADAWCZE POLI ELEKTROMAGNETYCZNYCH

EKO-Connect Sp. z o.o.

60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A

Tel. 790 200 181

Tel. 790 004 761

e-mail: laboratorium@eko-connect.pl



AB 1810

SPRAWOZDANIE NR OS/0111/23

Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania: <small>(dane uzyskane od zleceniodawcy)</small>	BIA1107 Białystok, NMP Królowej Rodzin 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
Współrzędne geograficzne:	53°09'10.21"N, 23°05'37.59"E
Data wykonania pomiarów:	20.04.2023
Data wydania sprawozdania:	21.04.2023
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynałazek 1 02-667 Warszawa
Sprawozdanie sporządził:	
Sprawozdanie autoryzował:	

1. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1.1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-667 Warszawa

1.2. Charakterystyka obiektu:

- **Typ obiektu:** Instalacja radiokomunikacyjna zainstalowana na wieży kościoła pw. NMP Królowej Rodzin
- **Numer obiektu:** BIA1107
- **Adres obiektu:** Białystok, NMP Królowej Rodzin 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
- **Współrzędne geograficzne:** 53°09'10.21"N, 23°05'37.59"E

2. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane pozyskane od Klienta)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa												
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24												
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne												
L p	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3				
		Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson												
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	2100	1800	900	2100	1800	900	2600	800	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	53,01	53,01	46,02	53,01	53,01	46,02	52,04	47,78	50,79	53,01	53,01	46,02
		Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ADU4516R6	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	Huawei ADU4516R6	Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei	Huawei			
3	Nazwa anteny	12_V	11_GH LNT	11_GH LNT	11_GH LNT	21_GH LNT	21_GH LNT	21_GH LNT	22_H V	22_H V	32_V	31_GH LNT	31_GH LNT	31_GH LNT
4	Ilość anten	1	1			1			1	1	1	1		
5	Azymut	38			150			265						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00			0,00-10,00			0,00-10,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	16,00			16,00			16,00						
8	EIRP [W]	3610	21501			23096			11244	4000	23096			

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	149	16,35

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu **występują** inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola.

3. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

3.1. Data pomiarów: 20.04.2023

3.2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:



3.3. Osoba towarzysząca: brak

3.4. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

Nazwa	Typ/model	Numer fabryczny/SN	Świadectwo wzorcowania	Zastosowanie
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2225	LWiMP/W/087/22 z dnia 19.05.2022 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-9091	A-0136		Pomiary pola elektromagnetycznego
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego	NBM- 520	D-2187	LWiMP/W/381/22 z dnia 28.11.2022 (Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej)	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF-0691	J-0201		Pomiary pola elektromagnetycznego
Termohigrometr	ETI 600 224-600	D22060187	LPTW/327/2022 z dnia 10.05.2022 (LPTW)	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	PLR30C	221220722	45854/2 /2022 z dnia 17.05.2022 (Laboratorium pomiarowe LABOTRONIC)	Pomiar odległości
Odbiornik GPS	Garmin GLO2	1792A-A1156/5PS056463		Pomiar współrzędnych geograficznych

3.5. Wyznaczenie niepewności pomiarów:

Ocenę niepewności przyjmuje się zgodnie z procedurą stosowaną w laboratorium.

Wyznaczona rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ dla zestawu pomiarowego z pkt.3.5 w dniu pomiaru wynosi 21,46%.

3.6. Kryteria przedstawiania stwierdzeń zgodności

Niniejsze sprawozdanie zgodnie z zasadami systemu akredytacji zawiera stwierdzenia zgodności.

W przypadku badań poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku stwierdzenie zgodności dotyczy rozstrzygnięcia, czy zmierzona wartość opisująca pole elektromagnetyczne przekracza wartość dopuszczalną dla zakresu częstotliwości, w którym pracują źródła podaną 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).

3.7. Metodyka wykonania pomiarów:

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3.8. Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556).
- 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 i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121)

3.9. Opis pomiarów

Stacja bazowa BIA1107 usytuowana jest na wieży kościoła pw. NMP Królowej Rodzin zlokalizowanej pod adresem Białystok, NMP Królowej Rodzin 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej u podnóża masztu. W najbliższym otoczeniu stacji zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna, zabudowa handlowo-usługowa oraz zabudowa użyteczności publicznej. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości zgodnie z tabelą 1 oraz tabelą 2. Moc wyjściowa nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania pola elektromagnetycznego na azymucie anten sektorowych do odległości określonej zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji wykonywania pomiarów, w godzinach od 15:30 do 16:15, podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. Pomiary wykonano dla średniego pochylenia wiązki liczonego jako średnia arytmetyczna z minimalnej i maksymalnej wartości stosowanego lub planowanego kąta pochylenia

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom natężenie pól elektromagnetycznego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

3.10. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

Miejsce pomiaru	Temperatura (Minimalna/Maksymalna) [°C]	Wilgotność (Minimalna/Maksymalna) [%]	Opady atmosferyczne
Teren	21,3/21,4	61,0/61,1	nie wystąpiły

3.11. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Parametry stacji bazowej uzyskane od właściciela instalacji stacji bazowej.

4. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0375 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości.

Tabela 4. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E_p [V/m]	U [V/m]	$E_p + U$ [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 265st	53,152822741	23,093434801	1,34	0,29	1,63	0,004	0,06	0,058	nie przekracza
2	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 265st	53,152810014	23,093033711	1,26	0,28	1,54	0,004	0,06	0,055	nie przekracza
3	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 265st	53,152773437	23,092720007	2,31	0,50	2,81	0,007	0,10	0,101	nie przekracza
4	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 265st	53,152774382	23,092434641	2,30	0,50	2,80	0,007	0,10	0,100	nie przekracza
5	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152829883	23,092115194	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza
6	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152704655	23,091877581	1,22	0,27	1,49	0,004	0,05	0,025	nie przekracza
7	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152470132	23,091748177	1,28	0,28	1,56	0,004	0,06	0,026	nie przekracza
8	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152102365	23,092296837	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,025	nie przekracza
9	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152379062	23,093033113	1,42	0,31	1,73	0,005	0,06	0,029	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
10	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151528260	23,093222285	1,20	0,26	1,46	0,004	0,05	0,024	nie przekracza
11	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152384696	23,092251816	1,33	0,29	1,62	0,004	0,06	0,027	nie przekracza
12	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152976047	23,092932572	1,77	0,38	2,15	0,006	0,08	0,077	nie przekracza
13	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153309911	23,093116335	1,29	0,28	1,57	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
14	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153294049	23,092757764	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
15	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,152623366	23,093995449	1,16	0,25	1,41	0,004	0,05	0,051	nie przekracza
16	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,152486194	23,094113577	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza
17	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,152346679	23,094247125	2,21	0,48	2,69	0,007	0,10	0,096	nie przekracza
18	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,152209808	23,094370419	2,25	0,49	2,74	0,007	0,10	0,098	nie przekracza
19	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,152083329	23,094490201	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza
20	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 150st	53,151979989	23,094595725	2,19	0,47	2,66	0,007	0,10	0,095	nie przekracza
21	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152020036	23,095419948	1,22	0,27	1,49	0,004	0,05	0,053	nie przekracza
22	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152425753	23,095607708	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
23	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152867788	23,095042312	1,29	0,28	1,57	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
24	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153155233	23,094563179	1,74	0,38	2,12	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
25	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 38st	53,153048257	23,094055715	1,80	0,39	2,19	0,006	0,08	0,079	nie przekracza
26	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 38st	53,153272509	23,094372316	2,21	0,48	2,69	0,007	0,10	0,096	nie przekracza
27	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 38st	53,153423233	23,094547916	1,45	0,32	1,77	0,005	0,06	0,063	nie przekracza
28	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153541884	23,094885013	1,28	0,28	1,56	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
29	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153263407	23,095150996	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
30	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153901720	23,094535385	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
31	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153532408	23,093810883	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
32	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152548995	23,094887865	1,74	0,38	2,12	0,006	0,08	0,076	nie przekracza

Objaśnienia:

$$E_p: E_{poprawne} = E_{wskazane} * C_{d(E)} * C_{f(f)}$$

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.

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

* wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej BIA1107 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).

Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 2. Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258, Dz. U. 2022, poz. 1121).

W przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2020 r. poz. 1845, z późn. zm.), pomiarów, o których mowa w ust. 1, nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

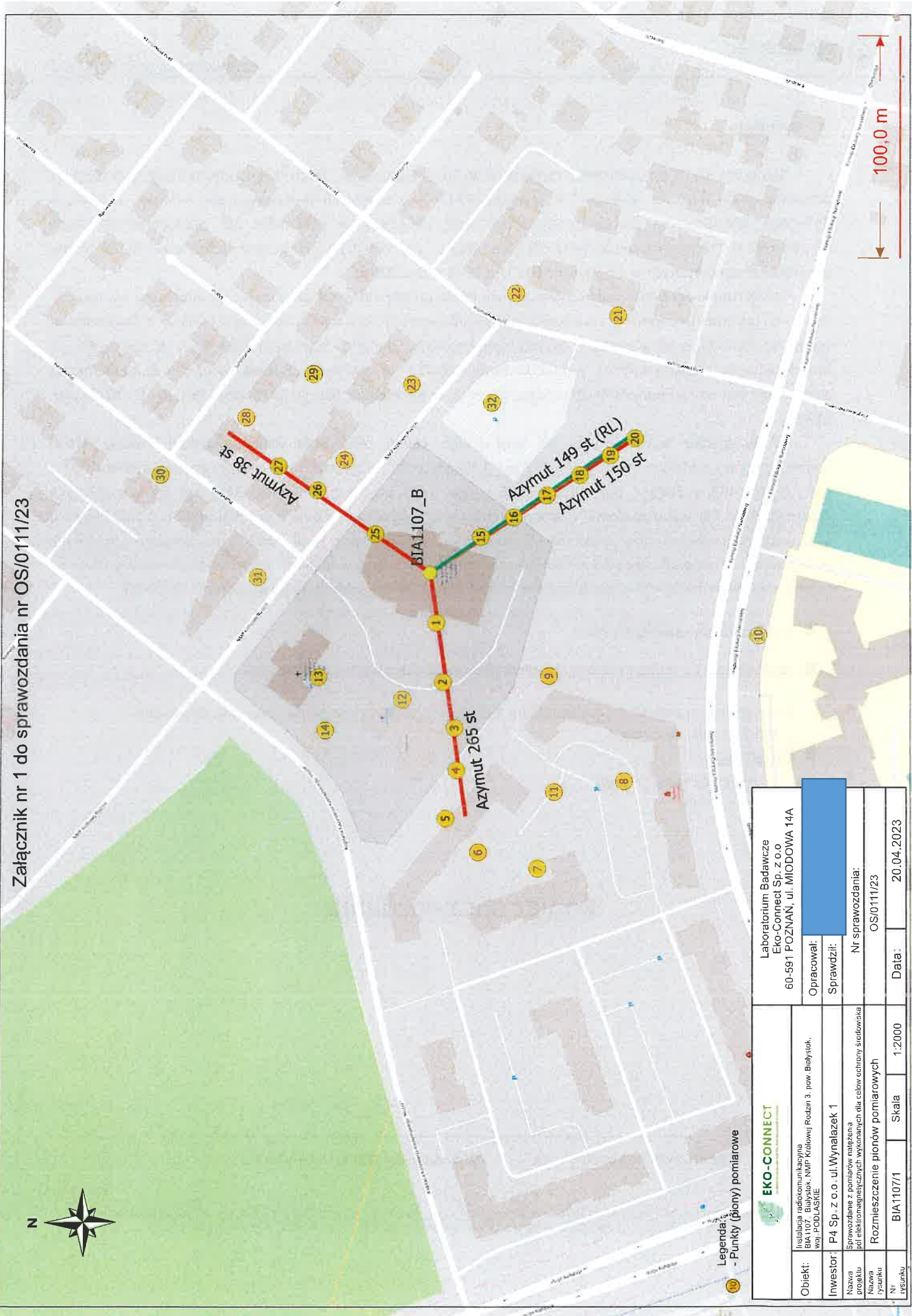
- Sprawozdanie zawiera 10 stron
- załączniki: nr 1 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Eko-Connect sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

- Otrzymują:
 1. Zleceniodawca: - 1 egz.
 2. a / a: 1 egz.

Koniec sprawozdania

Załącznik nr 1 do sprawozdania nr OS/0111/23



Legenda:
- Punkty (piony) pomiarowe

		Laboratorium Badawcze Eko-Connect Sp. z o.o. 60-591 POZNAŃ, ul. MIODOWA 14A	
Obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna BIA1107_B, ul. Kłobucka, NIP: Kłobuckiej Rodzan 3, pow. Białystok, woj. PODLASKIE	Opracował: [Redacted]	Sprawdził: [Redacted]	Nr sprawozdania: OS/0111/23
Inwestor: P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1	Nazwa projektu: Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów oceny środowiska	Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych	Data: 20.04.2023
Nr rysunku: BIA1107/1	Skala: 1:2000		