



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 09.02.2023

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 których mowa w przedłożeniu informacji dla BIA1068C z dnia 07.09.2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1068C.

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) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

15-814 Białystok, Gen. Hallera 17a, gm. Białystok, pow. Białystok

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Brak zmian.

5) 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_GLNTUV	13	PEM	1564 W	0°	0-3°	800 MHz
2	11_GLNTUV	13	PEM	1245 W	0°	0-3°	900 MHz
3	11_GLNTUV	13	PEM	6013 W	0°	0-3°	1800 MHz
4	11_GLNTUV	13	PEM	4243 W	0°	0-3°	2100 MHz
5	21_GLNTUV	13	PEM	391 W	93°	0-3°	800 MHz
6	21_GLNTUV	13	PEM	415 W	93°	0-3°	900 MHz
7	21_GLNTUV	13	PEM	2004 W	93°	0-3°	1800 MHz
8	21_GLNTUV	13	PEM	2122 W	93°	0-3°	2100 MHz
9	31_GLNTUV	13	PEM	1564 W	226°	0-3°	800 MHz
10	31_GLNTUV	13	PEM	1245 W	226°	0-3°	900 MHz
11	31_GLNTUV	13	PEM	3001 W	226°	0-3°	1800 MHz
12	31_GLNTUV	13	PEM	3978 W	226°	0-3°	2100 MHz
13	RL1	11,75	PEM	1413 W	333°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV	13	PEM	3127 W	0°	0-5°	800 MHz
2	11_GHLNTV	13	PEM	2491 W	0°	0-5°	900 MHz
3	11_GHLNTV	13	PEM	8017 W	0°	0-5°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	13	PEM	6365 W	0°	0-5°	2100 MHz
5	21_GHLNTV	13	PEM	3127 W	93°	0-10°	800 MHz
6	21_GHLNTV	13	PEM	2491 W	93°	0-10°	900 MHz
7	21_GHLNTV	13	PEM	8017 W	93°	0-10°	1800 MHz
8	21_GHLNTV	13	PEM	6365 W	93°	0-10°	2100 MHz
9	31_GHLNTV	13	PEM	3127 W	226°	0-5°	800 MHz
10	31_GHLNTV	13	PEM	2491 W	226°	0-5°	900 MHz
11	31_GHLNTV	13	PEM	8000 W	226°	0-5°	1800 MHz
12	31_GHLNTV	13	PEM	6365 W	226°	0-5°	2100 MHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr OS/0025/23 z dnia 31.01.2023, Nr akredytacji PCA – AB 1810.


PLAY

iliad
GROUP

Koordinator OŚ



SPRAWOZDANIE NR OS/0025/23
Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Miejsce wykonania badania: <small>(dane uzyskane od zleceniodawcy)</small>	BIA1068 Białystok, Gen. Hallera 17a, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
Współrzędne geograficzne:	53°09'08.51"N, 23°07'29.30"E
Data wykonania pomiarów:	31.01.2023
Data wydania sprawozdania:	31.01.2023 r
Zleceniodawca:	P4 sp. z o.o. ul. Wynalazek 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 dachu budynku
- **Numer obiektu:** BIA1068
- **Adres obiektu:** Białystok, Gen. Hallera 17a, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
- **Współrzędne geograficzne:** 53°09'08.51"N, 23°07'29.30"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												
Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3				
I Nadajnik stacji bazowej:													
Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson												
Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	
Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	52,04	47,78	49,03	50,79	52,04	47,78	49,03	50,79	52,04	47,78	49,03	
II Obciążenie:													
Typ anteny	Huawei ATR4518R6				Huawei ATR4518R6				Huawei ATR4518R6				
Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei				
Nazwa anteny	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	
Ilość anten	1				1				1				
Azymut	0				93				226				
Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-5				0-10				0-5				
Wysokość zainst. n.p.t. [m]	13				13				13				
EIRP [W]	20000				20000				19983				

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L p	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
BRAK RADIOLINII							

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu **nie 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: 31.01.2023

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
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 GLO 2	1792A-A1156		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. z 2019 r. poz. 1396 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 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 BIA1068 usytuowana jest na dachu budynku zlokalizowanego pod adresem Białystok, Gen. Hallera 17a, pow. Białystok, woj. PODLASKIE. Anteny i moduły RRU zamontowane są na antenowych konstrukcjach wsporczych a urządzenia są w szafie APM zainstalowanej na dachu budynku. W otoczeniu stacji zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna, zabudowa 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 130 m od obiektu, w godzinach od 14:30 do 15:30, podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. Pomiary wykonano dla średniego pochylecia wiązki liczonego jako średnia arytmetyczna z minimalnej i maksymalnej wartości stosowanego lub planowanego kąta pochylecia

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
Dach	2,9/3,0	69,6/70,0	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]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,152537926	23,124806453	1,36	0,30	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
2	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,152683688	23,124811455	2,28	0,49	2,77	0,007	0,10	0,099	nie przekracza
3	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,152851207	23,124812552	2,46	0,53	2,99	0,008	0,11	0,107	nie przekracza
4	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,152989476	23,124825826	3,00	0,65	3,65	0,010	0,13	0,131	nie przekracza
5	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,153164281	23,124824625	2,26	0,49	2,75	0,007	0,10	0,099	nie przekracza
6	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,153360116	23,124840429	2,16	0,47	2,63	0,007	0,09	0,044	nie przekracza
7	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,153495208	23,124841409	1,74	0,38	2,12	0,006	0,08	0,035	nie przekracza
8	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 0st	53,153608258	23,124842457	1,73	0,38	2,11	0,006	0,08	0,035	nie przekracza
9	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152425929	23,124973523	1,63	0,35	1,98	0,005	0,07	0,033	nie przekracza
10	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152420195	23,125203123	2,36	0,51	2,87	0,008	0,10	0,048	nie przekracza
11	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152404794	23,125454066	2,31	0,50	2,81	0,007	0,10	0,047	nie przekracza
12	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152401879	23,125795299	2,79	0,60	3,39	0,009	0,12	0,122	nie przekracza
13	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152384721	23,126161148	2,68	0,58	3,26	0,009	0,12	0,117	nie przekracza
14	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152378727	23,126398146	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WM _ε	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
15	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 93st	53,152371645	23,126746510	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
16	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152334341	23,124812339	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza
17	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,152311810	23,124604970	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
18	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,152225012	23,124450768	2,09	0,45	2,54	0,007	0,09	0,091	nie przekracza
19	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,152124882	23,124295288	2,26	0,49	2,75	0,007	0,10	0,099	nie przekracza
20	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,152037998	23,124143552	2,42	0,52	2,94	0,008	0,11	0,105	nie przekracza
21	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,151941428	23,123971108	2,65	0,57	3,22	0,009	0,12	0,115	nie przekracza
22	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,151836969	23,123823277	2,28	0,49	2,77	0,007	0,10	0,099	nie przekracza
23	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,151721471	23,123632981	1,98	0,43	2,41	0,006	0,09	0,086	nie przekracza
24	Poziom gruntu - oś głównej wiązki anteny sektorowej azymut 226st	53,151625272	23,123449712	1,51	0,33	1,84	0,005	0,07	0,066	nie przekracza
25	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152469837	23,123616009	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
26	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152529129	23,124202549	1,74	0,38	2,12	0,006	0,08	0,076	nie przekracza
27	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152914364	23,123516006	1,40	0,31	1,71	0,005	0,06	0,061	nie przekracza
28	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153576775	23,124015852	1,28	0,28	1,56	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
29	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153359381	23,125703114	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
30	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,153046477	23,126281954	1,29	0,28	1,57	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
31	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152773674	23,126935673	1,42	0,31	1,73	0,005	0,06	0,062	nie przekracza
32	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152554184	23,127635097	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
33	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152126039	23,126437109	1,29	0,28	1,57	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
34	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152027252	23,125768011	1,35	0,29	1,64	0,004	0,06	0,059	nie przekracza
35	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,152164646	23,125324549	1,86	0,40	2,26	0,006	0,08	0,081	nie przekracza
36	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151856437	23,124889045	1,27	0,28	1,55	0,004	0,06	0,056	nie przekracza
37	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151609378	23,124449270	1,26	0,28	1,54	0,004	0,06	0,055	nie przekracza
38	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151289707	23,123992383	1,36	0,30	1,66	0,004	0,06	0,060	nie przekracza
39	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151175816	23,124813559	1,09	0,24	1,33	0,004	0,05	0,048	nie przekracza
40	Poziom gruntu - pomocniczy pion pomiarowy	53,151447524	23,125356403	1,23	0,27	1,50	0,004	0,05	0,054	nie przekracza
41	3p., Klatka schodowa, otw. Okno - pomocniczy pion pomiarowy	53,152655571	23,124567051	2,89	0,63	3,52	0,009	0,13	0,126	nie przekracza
42	3p., Klatka schodowa, otw. Okno - pomocniczy pion pomiarowy	53,153395372	23,124617288	1,40	0,31	1,71	0,005	0,06	0,061	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

5. WNIOSKI

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od operatora, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej BIA1068 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).

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 [REDAKTOR] 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/0025/23

Instalacja radiokomunikacyjna BIA1068_Biaystok, Gen. Hallera 17a, pow. Biaystok, woj. PODLASKIE		Opracował:	
Inwestor: P4 Sp. z o.o. ul. Wynałazek 1		Sprawdził:	
Nazwa projektu: Sprawozdanie z pomiarów należących pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska		Nr sprawozdania: OS/0025/23	
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		Data: 31.01.2023	
Nr rysunku: BIA1068/1		Skala: 1:1500	

Legenda:
 - Punkty (piony) pomiarowe

