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

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

Katowice, 2022-06-14

Starosta Kłobucki

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KLB2003A z dnia 2021-09-22

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KLB2003A.

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.**
   42-100 Kłobuck, Harcerska 4, gm. Kłobuck, pow. kłobucki
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_HV/27,5*	*PEM*	*1507 W*	*50°*	*5°*	*800 MHz*
2	*11_HV/27,5*	*PEM*	*9932 W*	*50°*	*5°*	*2600 MHz*
3	*12_GLNTU/27,5*	*PEM*	*1294 W*	*50°*	*5°*	*900 MHz*

4	12_GLNTU/27,5	PEM	5808 W	50°	5°	1800 MHz
5	12_GLNTU/27,5	PEM	6026 W	50°	5°	2100 MHz
6	21_GLNTU/27,5	PEM	1294 W	185°	4°	900 MHz
7	21_GLNTU/27,5	PEM	5808 W	185°	4°	1800 MHz
8	21_GLNTU/27,5	PEM	6026 W	185°	4°	2100 MHz
9	22_HV/27,5	PEM	1507 W	185°	4°	800 MHz
10	22_HV/27,5	PEM	9932 W	185°	4°	2600 MHz
11	31_GLNTU/27,5	PEM	1294 W	293°	4°	900 MHz
12	31_GLNTU/27,5	PEM	5808 W	293°	4°	1800 MHz
13	31_GLNTU/27,5	PEM	6026 W	293°	4°	2100 MHz
14	32_HV/27,5	PEM	1507 W	293°	4°	800 MHz
15	32_HV/27,5	PEM	9932 W	293°	4°	2600 MHz
16	RL1/27	PEM	692 W	129°		23 GHz
17	RL2/27,8	PEM	1778 W	221°		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_HV/27,5	PEM	1507 W	50°	5°	800 MHz
2	11_HV/27,5	PEM	9932 W	50°	5°	2600 MHz
3	12_GLNT/27,5	PEM	1294 W	50°	5°	900 MHz
4	12_GLNT/27,5	PEM	5808 W	50°	5°	1800 MHz
5	12_GLNT/27,5	PEM	6026 W	50°	5°	2100 MHz
6	21_GLNT/27,5	PEM	1294 W	185°	4°	900 MHz
7	21_GLNT/27,5	PEM	5808 W	185°	4°	1800 MHz
8	21_GLNT/27,5	PEM	6026 W	185°	4°	2100 MHz
9	22_HV/27,5	PEM	1507 W	185°	4°	800 MHz
10	22_HV/27,5	PEM	9932 W	185°	4°	2600 MHz
11	31_GLNT/27,5	PEM	1294 W	293°	4°	900 MHz
12	31_GLNT/27,5	PEM	5808 W	293°	4°	1800 MHz
13	31_GLNT/27,5	PEM	6026 W	293°	4°	2100 MHz
14	32_HV/27,5	PEM	1507 W	293°	4°	800 MHz
15	32_HV/27,5	PEM	9932 W	293°	4°	2600 MHz
16	RL1/27	PEM	741 W	129°		23 GHz
17	RL2/27,8	PEM	1778 W	221°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Brak zmian.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr z dnia , Nr akredytacji PCA – .

Koordynator OŚ

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2022.06.15 12:21:28 CEST

ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”
Marek Zając i Artur Zając s.c.
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW
tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477
www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl

AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:
-pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
-pomiary hałasu w środowisku pracy,
-pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
-pomiary drgań:
-o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
-działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
-pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
-pomiary promieniowania laserowego,
-pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
-pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
-pobieranie prób powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
-testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
-radiografii ogólnej,
-stomatologii,
-mammografii,
-fluoroskopii i angiografii,
-tomografii komputerowej,
-monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:
-testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
-pomiary dozymetryczne osłon stałych,
-pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
-pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
-projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych.,
-szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
-opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE
NR PP-**PS/22-05-42**
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
KLB2003A

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:
-województwo: **śląskie,**
-miejscowość: **KŁOBUCK,**
-ul.: **Harcerska 4.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 18.05.2022 r.

-ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murckowska 14, 40-265 Katowice.

- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani

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

3. POMIARY WYKONALI: inż.

4. DATA POMIARÓW: 24.05.2022 r.

5. GODZINA POMIARÓW: godz. $09^{40} \div 10^{35}$.

6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW :

7. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 24.05.2022 r.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA:

Dokument
podpisany przez

Data:
2022.05.24
15:10:42 CEST

Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]*	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	50	27,5	800	**5**	11439	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	5		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	50	27,5	900	**5**	13128	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	5		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	**5**		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	185	27,5	800	4	11439	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	185	27,5	900	4	13128	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	293	27,5	800	4	11439	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	293	27,5	900	4	13128	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	4		18°56'27.90"E	50°54'28.30"N

**średni kąt pochylenia ustawiany w czasie pomiarów (mechaniczny+elektryczny)*

Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
	Linia radiowa			Antena					
Lp.	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	18	0.6-23(VHLP2-23)	0,6	129	27	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80(VHLP1-80)	0,3	221	27,8	18°56'27.90"E	50°54'28.30"N

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i przemysłowe.

W otoczeniu badanego obiektu nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania w badanym zakresie, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabelach nr 1.1. anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ustw. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	*godzina*	*pomiar*	*warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne*					
24.05.2022	9:40	*początkowy*	*temperatura.:*	20,0°C	*wilgotność:*	57%	*opady:*	bez opadów
	10:35	*końcowy*	*temperatura.:*	21,0°C	*wilgotność:*	57%	*opady:*	bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16.Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	*miernik*	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	B-0154
2.	*sonda pomiarowa*	
	typ	EF-6092
	numer fabryczny	C-0163
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 [GHz]
	Niepewność metody badawczej	22,0%
3.	*świadectwo wzorcowania*	
3.1.	*laboratorium wzorcujące*	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	*numer świadectwa wzorcowania*	LWiMP/W/002/20
3.3.	*data wydania świadectwa wzorcowania*	20 stycznia 2020 r.
3.4.	*data ważności wzorcowania*	20 stycznia 2023 r.
4.	*bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego*	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
5.	*świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej*	
5.1.	*laboratorium wykonujące pomiar*	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	*numer świadectwa*	LWiMP/P/01/20
5.3.	*data wydania świadectwa*	20 stycznia 2020 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik 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).

11.2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczlnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	*opis miejsca pomiaru*	*Współrzędne geograficzne*	*wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektrycznego po zaokrągleniu [V/m]**	*wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]***	*wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]*	*wartość wskaźnikowa WM_E*	*wartość wskaźnikowa WM_H*	*uwagi ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13*
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
	Niepewności pomiarowa: 22,0 %							
	Poprawka pomiarowa: 1,65							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne oraz pomocnicznicze kierunki pomiarowe:							
1	-	N 50°54'26,1" E 18°56'26,4"	3,2	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
2	-	N 50°54'26,6" E 18°56'29,1"	2,2	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
3	-	N 50°54'28,3" E 18°56'28,9"	2,2	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
4	-	N 50°54'30" E 18°56'30,9"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,07	zgodny
5	-	N 50°54'32,3" E 18°56'29,5"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
6	-	N 50°54'31,8" E 18°56'35"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
7	-	N 50°54'32,9" E 18°56'38,2"	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
8	-	N 50°54'33,5" E 18°56'33,5"	0,0	0,000	2,0	0,00	0,00	zgodny
9	-	N 50°54'29,9" E 18°56'23,5"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
10	-	N 50°54'28,4" E 18°56'23,9"	3,2	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	-	N 50°54'27,7" E 18°56'20,7"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
12	-	N 50°54'29,4" E 18°56'20,3"	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
13	-	N 50°54'30,7" E 18°56'14,4"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
14	-	N 50°54'24,7" E 18°56'19,4"	<1,0	<0,003	0,3÷2,0	<0,03	<0,03	zgodny
15	-	N 50°54'23" E 18°56'21"	2,8	0,007	2,0	0,07	0,07	zgodny
16	-	N 50°54'22,8" E 18°56'26,1"	3,8	0,010	2,0	0,10	0,10	zgodny
17	-	N 50°54'19,1" E 18°56'25,8"	2,4	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
18	-	N 50°54'23,6" E 18°56'31"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
19	-	N 50°54'24,9" E 18°56'26,7"	3,4	0,009	2,0	0,09	0,09	zgodny
20	-	N 50°54'26" E 18°56'25,3"	2,2	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
21	-	N 50°54'28" E 18°56'26,1"	3,4	0,009	2,0	0,09	0,09	zgodny
22	-	N 50°54'28,8" E 18°56'27,2"	2,4	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
23	-	N 50°54'27,7" E 18°56'33,4"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny

*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 oraz uwzględniający poprawkę pomiarową.
Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę umożliwiających uwzględnienie maksymanych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.
** - wartości podane w kolumnie 5 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem H=E/377.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Pomiary zostały wykonane na głównych, pomocniczych kierunkach pomiarowych oraz obszarze pomiarowym na kierunkach zbliżonych do azymutów anten badanej instalacji. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

13. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).
Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujcych pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**
Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**
Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.
Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

-każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;

-każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.

Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.

Azymuty anten

A1	800	50
A2		185
A3	2600	293
A4	900	50
A5	1800	185
A6	2100	293
M1	MW	129
M2		221

Zał. nr 2: Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
Mapa źródłowa: Geoportal

-punkt (pion) pomiarowy.