

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2022-04-19

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Murckowska 14,  
40-265 Katowice

**STAROSTA POWIATU BĘDZIŃSKIEGO****Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji**

o której mowa w zgłoszeniu BED7001B z dnia 2020-10-12

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji BED7001B.

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.**

*42-582 Rogoźnik, dz. nr 3650/4, gm. Bobrowniki, pow. będziński*

**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_V/28,9	PEM	710 W	90°	8°	800 MHz
2	12_V/28,9	PEM	710 W	90°	8°	800 MHz
3	13_GLT/28,8	PEM	741 W	90°	8°	900 MHz

4	13_GLT/28,8	PEM	955 W	90°	8°	1800 MHz
5	21_V/28,9	PEM	710 W	210°	10°	800 MHz
6	22_V/28,9	PEM	710 W	210°	10°	800 MHz
7	23_GLT/28,8	PEM	741 W	210°	10°	900 MHz
8	23_GLT/28,8	PEM	955 W	210°	10°	1800 MHz
9	31_V/28,9	PEM	710 W	320°	6°	800 MHz
10	32_V/28,9	PEM	710 W	320°	6°	800 MHz
11	33_GLT/28,8	PEM	741 W	320°	6°	900 MHz
12	33_GLT/28,8	PEM	955 W	320°	6°	1800 MHz
13	RL1/27	PEM	4677 W	258°		32 GHz
14	RL2/27	PEM	8913 W	258°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochyleń	Częstotliwość
1	11_V/28,9	PEM	1416 W	90°	12°	800 MHz
2	12_V/28,9	PEM	1416 W	90°	12°	800 MHz
3	13_GLT/28,8	PEM	1479 W	90°	4°	900 MHz
4	13_GLT/28,8	PEM	5754 W	90°	4°	1800 MHz
5	21_V/28,9	PEM	1416 W	210°	12°	800 MHz
6	22_V/28,9	PEM	1416 W	210°	12°	800 MHz
7	23_GLT/28,8	PEM	1479 W	210°	8°	900 MHz
8	23_GLT/28,8	PEM	5754 W	210°	8°	1800 MHz
9	31_V/28,9	PEM	1416 W	320°	12°	800 MHz
10	32_V/28,9	PEM	1416 W	320°	12°	800 MHz
11	33_GLT/28,8	PEM	1479 W	320°	7°	900 MHz
12	33_GLT/28,8	PEM	5754 W	320°	7°	1800 MHz
13	RL1/27	PEM	4677 W	258°		32 GHz
14	RL2/27	PEM	8913 W	258°		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 - .

**PLAY**

**iliad**  
GROUP





ISTNIEJĄ OD 1989 R.



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,
- działającym 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 (warownego),
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: dymy 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,
  - pomiaru 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/22-03-100

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ  
**BED7001B**

### 1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie**
- miejscowość: **ROGOŹNIK**,
- ul. dz. nr **3650/4**
- współrzędne geograficzne: **E 19°01'52.29", N 50°23'23.71"**.

### 2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 28.03.2022 r.
- ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murckowska 14, 40-265 Katowice.
- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani Sylwia Adamczyk.
- WŁAŚCICIEL: P4 Sp. z o.o. ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

### 3. POMIARY WYKONAŁI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Mateusz Piechaczek.

### 4. DATA POMIARÓW: 05.04.2022 r.

### 5. GODZINA POMIARÓW: godz. 11<sup>50</sup> ± 12<sup>45</sup>.

### 6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Mateusz Piechaczek.

### 7. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 06.04.2022 r.

### 8. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac



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]		Całobobowa 24h								
Warunki pracy		Zmienne								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.l.]	Pasma [MHz]	Kąt nachylenia [°]	ERP dla anteny [W]	LONG	LAT	
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	90	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	90	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	90	28,8	900	4	7233	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	210	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	210	28,8	900	8	7233	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	320	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei A704516R0	320	28,9	800	12	1416	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4518R7	320	28,8	900	7	7233	19°01'52,29"E	50°23'23,71"N	
	DBS3xxx/5xxx				1800	7				

\* - średni kąt pochyleń ustalony podczas pomiarów (mechaniczny + elektryczny)

Tabela 1.2. 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 instal. (m)	LONG	LAT	
1	OPTIX RTH/HUAWEI	52	23	0.6-32(VHUP2-32)	0,6	258	27	19°01'52,31"E	50°23'23,70"N	
2	OPTIX RTH/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHUP2-80)	0,6	258	27	19°01'52,31"E	50°23'23,70"N	

## 9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny przemysłowe oraz nieużytki.

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

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1. oraz 1.2. anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Użytkownika, 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					
05.04.2022	11:50	porządkowy	temperatura:	4,0°C	wilgotność:	73%	opady:	bez opadów
	12:45	końcowy	temperatura:	4,0°C	wilgotność:	73%	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: identyfikacja 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.

miernik	
1. nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
2. producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
3. typ	NBM-520
4. numer fabryczny	C-0460
sondy pomiarowe	
1. typ	EF-6091
2. numer fabryczny	01009
3. zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 350 [V/m]
4. zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
5. niepewność zestawu pomiarowego	25,2%
3. świadectwo wzorcowania	
3.1. laboratorium wzorcuje	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2. numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/249/20
3.3. data wydania świadectwa wzorcowania	01 października 2020 r.
3.4. data ważności wzorcowania	01 października 2023 r.
4. bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
6. świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1. laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2. numer świadectwa	LWiMP/P/004/19
5.3. data wydania świadectwa	28 stycznia 2019 r.

## 11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania 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 dopuszczalnych 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: 25,2 %								
Poprawka pomiarowa: 1,7								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne oraz pomocniczne kierunki pomiarowe:								
1	-	N 50° 23' 23,7" E 19° 01' 53,3"	2,3	0,006	2,0	0,06	0,00	zgodny
2	-	N 50° 23' 23,1" E 19° 01' 56,4"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,00	zgodny
3	-	N 50° 23' 22,7" E 19° 01' 58,9"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,00	zgodny
4	-	N 50° 23' 22,1" E 19° 02' 02,8"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,00	zgodny
5	-	N 50° 23' 23,8" E 19° 02' 07,7"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,00	zgodny
6	-	N 50° 23' 24,1" E 19° 02' 03,6"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,00	zgodny
7	-	N 50° 23' 25,4" E 19° 01' 58,9"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,00	zgodny
8	-	N 50° 23' 20,3" E 19° 01' 59,5"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,00	zgodny
9	-	N 50° 23' 24,7" E 19° 01' 51,8"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,00	zgodny
10	-	N 50° 23' 26,8" E 19° 01' 50,1"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,00	zgodny

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	-	N 50° 23' 28,8" E 19° 01' 48,5"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,00	zgodny
12	-	N 50° 23' 31,3" E 19° 01' 46,6"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,00	zgodny
13	-	N 50° 23' 30,0" E 19° 01' 45,9"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,00	zgodny
14	-	N 50° 23' 27,5" E 19° 01' 51,6"	1,7	0,005	2,0	0,04	0,00	zgodny
15	-	N 50° 23' 24,7" E 19° 01' 48,6"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,00	zgodny
16	-	N 50° 23' 23,6" E 19° 01' 51,5"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,00	zgodny
17	-	N 50° 23' 23,2" E 19° 01' 51,8"	2,3	0,006	2,0	0,06	0,00	zgodny
18	-	N 50° 23' 22,0" E 19° 01' 49,1"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,00	zgodny
19	-	N 50° 23' 20,6" E 19° 01' 46,3"	2,1	0,006	2,0	0,05	0,00	zgodny
20	-	N 50° 23' 19,2" E 19° 01' 43,4"	1,9	0,005	2,0	0,05	0,00	zgodny
21	-	N 50° 23' 17,9" E 19° 01' 40,6"	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,03	zgodny
22	-	N 50° 23' 21,0" E 19° 01' 43,3"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,00	zgodny
23	-	N 50° 23' 18,7" E 19° 01' 46,0"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,00	zgodny
24	-	N 50° 23' 23,0" E 19° 01' 53,8"	2,6	0,007	2,0	0,07	0,00	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 maksymalnych 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 4 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 rozprzestrzenieniem 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 emitujących 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:

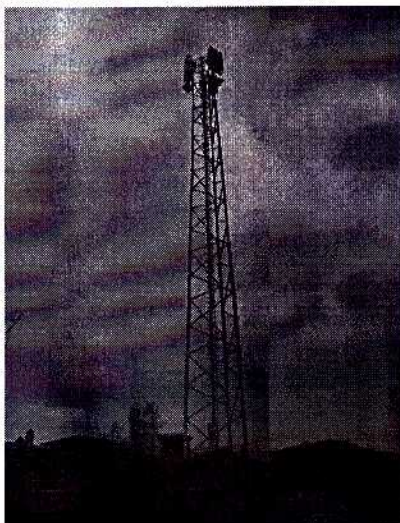
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie;
- każdorazowo w przypadku 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. nr1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.





Azymuty anten P4

Nr anteny	azymuty [°]
A1	90
A2	210
A3	320
A4	90
A5	210
A6	320
A7	90
A8	210
A9	320
M1	MW 258
M2	MW 258

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

● -punkt (pion)  
 ● -pomiarowy.