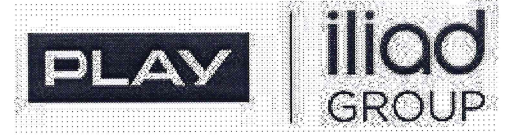


05.622 1.2.7.2022



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

Katowice, 2022-03-18

1
Starosta Jasielski

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla JSL4420A z dnia 2021-11-16

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla JSL4420A.

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.

38-230 Mytarka, dz. nr 193, gm. Nowy Żmigród, pow. jasielski

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/57,8	PEM	3508 W	10°	10°	800 MHz
2	13_DL/58,3	PEM	6039 W	10°	12°	1800 MHz
3	13_DL/58,3	PEM	5610 W	10°	12°	2100 MHz

4	13_GT/57,8	PEM	2931 W	10°	9,5°	900 MHz
5	14_/58,3	PEM	9932 W	10°	12°	2600 MHz
6	21_V/57,8	PEM	3508 W	150°	10°	800 MHz
7	23_DL/58,3	PEM	6039 W	150°	12°	1800 MHz
8	23_DL/58,3	PEM	5610 W	150°	12°	2100 MHz
9	23_GT/57,8	PEM	2931 W	150°	10°	900 MHz
10	24_/58,3	PEM	9932 W	150°	12°	2600 MHz
11	31_V/57,8	PEM	3508 W	270°	10°	800 MHz
12	33_DL/58,3	PEM	6039 W	270°	12°	1800 MHz
13	33_DL/58,3	PEM	5610 W	270°	12°	2100 MHz
14	33_GT/57,8	PEM	2931 W	270°	9,5°	900 MHz
15	34_/58,3	PEM	9932 W	270°	12°	2600 MHz
16	RL1/55,1	PEM	8913 W	66°		80 GHz
17	RL2/30	PEM	214 W	91°		23 GHz
18	RL3/55,1	PEM	692 W	91°		23 GHz
19	RL4/55,1	PEM	1230 W	184°		23 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_V/57,8	PEM	3508 W	10°	10°	800 MHz
2	13_DL/58,3	PEM	6039 W	10°	12°	1800 MHz
3	13_DL/58,3	PEM	5610 W	10°	12°	2100 MHz
4	13_GT/57,8	PEM	2931 W	10°	9,5°	900 MHz
5	14_/58,3	PEM	9932 W	10°	12°	2600 MHz
6	21_V/57,8	PEM	3508 W	150°	10°	800 MHz
7	23_DL/58,3	PEM	6039 W	150°	12°	1800 MHz
8	23_DL/58,3	PEM	5610 W	150°	12°	2100 MHz
9	23_GT/57,8	PEM	2931 W	150°	10°	900 MHz
10	24_/58,3	PEM	9932 W	150°	12°	2600 MHz
11	31_V/57,8	PEM	3508 W	270°	10°	800 MHz
12	33_DL/58,3	PEM	6039 W	270°	12°	1800 MHz
13	33_DL/58,3	PEM	5610 W	270°	12°	2100 MHz
14	33_GT/57,8	PEM	2931 W	270°	9,5°	900 MHz
15	34_/58,3	PEM	9932 W	270°	12°	2600 MHz
16	RL1/55,1	PEM	8913 W	66°		80 GHz
17	RL2/55,1	PEM	3467 W	91°		23 GHz
18	RL3/55,1	PEM	3090 W	184°		23 GHz
19	RL4/55,1	PEM	10455 W	276°		80 GHz, 23 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 - .

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula Jakubczyk

Data: 2022.03.18 13:07:47 CET





®

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/22-02-38**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ****JSL4420A****1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:**

- województwo: **podkarpackie,**
- miejscowość: **Mytarka,**
- działka nr: **193.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:**- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 28.02.2022r.****- ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murkowska 14, 40-265 Katowice.****- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani Sylwia Adamczyk.****- WŁAŚCICIEL: P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.****3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona i mgr inż. Bartłomiej Rządźik.****4. DATA POMIARÓW: 01.03.2022 r.****5. GODZINA POMIARÓW: godz. $10^{20} \pm 11^{40}$.****6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Piotr Liniewicz.****7. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 03.03.2022 r.****8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zając**

Dokument
podpisany przez
Artur Zając
Data:
2022.03.03
14:58:03 CET



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 środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A794517R0	10	57,8	800	10	3508	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010306	10	57,8	900	9,5	2931	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	10	58,3	1800	12	11649	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
					2100	12		21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	10	58,3	2600	12	9932	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A794517R0	150	57,8	800	10	3508	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A704517R0	150	57,8	900	10	2931	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	150	58,3	1800	12	11649	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
					2100	12		21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	150	58,3	2600	12	9932	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei A794517R0	270	57,8	800	10	3508	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
10	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Kathrein 80010306	270	57,8	900	9,5	2931	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
11	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	270	58,3	1800	12	11649	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
					2100	12		21°31'06.94"E	49°36'52.05"N
12	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ADU4518R6	270	58,3	2600	12	9932	21°31'06.94"E	49°36'52.05"N

Parametry radiolini					kierunkowa				
Charakterystyka promieniowania					24				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					stacjonarne				
Rodzaj wytwarzanego pola					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	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	66	55,1	21°31'06.94"E	49°36'52.04"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23(VHLP2-23)	0,6	91	55,1	21°31'06.94"E	49°36'52.04"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.6-23(A23D06)	0,6	184	55,1	21°31'06.94"E	49°36'52.04"N
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	19/25	0.6-80/23(A23S80S06)	0,6	276	55,1	21°31'06.94"E	49°36'52.04"N

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

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie zewnętrznej typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i rolne.

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 tabeli nr 1.1. anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, 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			
	10:20	początkowy	temperatura.: 1,0°C	wilgotność: 55,0%	opady: bez opadów	
01.03.2022	11:40	końcowy	temperatura.: 1,5°C	wilgotność: 54,0%	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 współczynnikiem 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	C-0255
2.	sonda pomiarowa	
	typ	EF-9091
	-numer fabryczny	A-0106
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.	Niepewność zestawu pomiarowego	22,7%
	świadectwo wzorcowania	
	3.1. laboratorium wzorcuje	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/116/20
	3.3. data wydania świadectwa wzorcowania	28 kwietnia 2020 r.
4.	3.4. data ważności wzorcowania	28 kwietnia 2023 r.
	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/012/20
5.3.	data wydania świadectwa	28 kwietnia 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 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: 22,7%							
	Poprawka pomiarowa: 1,7							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne oraz pomocniczne kierunki pomiarowe:							
1	-	N 49°36'51,5" E 21°31'6,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
2	-	N 49°36'51,9" E 21°31'10,6"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
3	-	N 49°36'53,2" E 21°31'12,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
4	-	N 49°36'57" E 21°31'13,7"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
5	-	N 49°36'57,9" E 21°31'8,6"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
6	-	N 49°37'1,3" E 21°31'9,2"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
7	590 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży)	N 49°37'10,6" E 21°31'10,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
8	-	N 49°36'58,6" E 21°31'4,5"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
9	-	N 49°36'54,9" E 21°31'1,5"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
10	-	N 49°36'55,7" E 21°30'55,7"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
11	-	N 49°36'51,9" E 21°30'50,7"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
12	590 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży)	N 49°36'51,8" E 21°30'36,5"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
13	-	N 49°36'52,2" E 21°30'59,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
14	-	N 49°36'51,9" E 21°31'4,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
15	-	N 49°36'53,2" E 21°31'6,9"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
16	-	N 49°36'50,4" E 21°31'7,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
17	-	N 49°36'48,1" E 21°31'6,3"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
18	-	N 49°36'49,2" E 21°31'0,9"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
19	-	N 49°36'46,1" E 21°31'12,1"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
20	-	N 49°36'43,3" E 21°31'14,7"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
21	590 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży)	N 49°36'35,5" E 21°31'21,9"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
22	-	N 49°36'47,7" E 21°31'14,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	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 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 dostrzymanie 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:

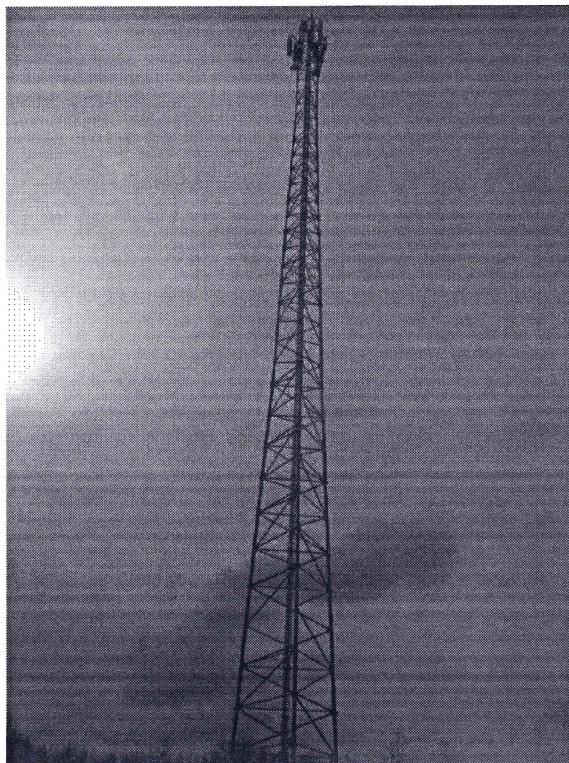
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku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

