

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2022-06-10

Adres do korespondencji:

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

Starosta Pszczyński

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu PSZ2503B z dnia 2021-08-31

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji PSZ2503B.

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.

43-230 Goczałkowice-Zdrój, dz. nr 1090/100, obr. 0001 Goczałkowice, gm. Goczałkowice-Zdrój, pow. pszczyński

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_GLNT/41	PEM	457 W	0°	10°	900 MHz
2	11_GLNT/41	PEM	741 W	0°	10°	1800 MHz

3	11_GLNT/41	PEM	791 W	0°	10°	2100 MHz
4	12_HV/41	PEM	428 W	0°	10°	800 MHz
5	12_HV/41	PEM	1188 W	0°	10°	2600 MHz
6	21_GLNT/41	PEM	457 W	140°	10°	900 MHz
7	21_GLNT/41	PEM	741 W	140°	10°	1800 MHz
8	21_GLNT/41	PEM	791 W	140°	10°	2100 MHz
9	22_HV/41	PEM	428 W	140°	10°	800 MHz
10	22_HV/41	PEM	1188 W	140°	10°	2600 MHz
11	31_GLNT/41	PEM	457 W	290°	10°	900 MHz
12	31_GLNT/41	PEM	741 W	290°	10°	1800 MHz
13	31_GLNT/41	PEM	791 W	290°	10°	2100 MHz
14	32_HV/41	PEM	428 W	290°	10°	800 MHz
15	32_HV/41	PEM	1188 W	290°	10°	2600 MHz
16	RL1/41,2	PEM	4677 W	306°		32 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_GLNT/41	PEM	2754 W	0°	7°	900 MHz
2	11_GLNT/41	PEM	5888 W	0°	7°	1800 MHz
3	11_GLNT/41	PEM	6281 W	0°	7°	2100 MHz
4	12_HV/41	PEM	3396 W	0°	7°	800 MHz
5	12_HV/41	PEM	9442 W	0°	7°	2600 MHz
6	21_GLNT/41	PEM	2754 W	140°	6°	900 MHz
7	21_GLNT/41	PEM	5888 W	140°	6°	1800 MHz
8	21_GLNT/41	PEM	6281 W	140°	6°	2100 MHz
9	22_HV/41	PEM	3396 W	140°	6°	800 MHz
10	22_HV/41	PEM	9442 W	140°	6°	2600 MHz
11	31_GLNT/41	PEM	2754 W	290°	5°	900 MHz
12	31_GLNT/41	PEM	5888 W	290°	5°	1800 MHz
13	31_GLNT/41	PEM	4150 W	290°	5°	2100 MHz
14	32_HV/41	PEM	3396 W	290°	5°	800 MHz
15	32_HV/41	PEM	9442 W	290°	5°	2600 MHz
16	RL1/41,2	PEM	7079 W	307°		32 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 - .

Koordinator OŚ
Wioleta Jakubczyk
kom. 790004069

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula
Jakubczyk
Data: 2022.06.10 15:45:00 ZEST





ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

Marek Zajac i Artur Zajac 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 próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - fluorografii,
 - 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/22-05-36

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
PSZ2503B

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie**,
- miejscowość: **Goczałkowice-Zdrój**,
- działka nr: 1090/100.

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. Murkowska 14, 40-265 Katowice.
- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani Sylwia Adamczyk.
- WŁAŚCICIEL: P4 Sp. z o.o. ul. Wyzalazek 1, 02-677 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Mateusz Piechaczek oraz mgr inż. Wojciech Wrona.

4. DATA POMIARÓW: 23.05.2022 r.

5. GODZINA POMIARÓW: godz. 09⁴⁰ ÷ 10⁴⁵.

6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Małgorzata Wyderska.

7. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 24.05.2022 r.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac.



Dokument
podpisany
przez Artur
Zajac
Data:
2022.05.24
09:53:32 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 ATR4518R11	0	41	800	7	12838	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	2600				7	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	0	41	900	7	14923	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	1800				7	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
	2100				7	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	140	41	800	6	12838	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	2600				6	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	140	41	900	6	14923	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	1800				6	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
	2100				6	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	290	41	800	5	12838	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	2600				5	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R11	290	41	900	5	12792	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N
	1800				5	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	
	2100				5	18°59'04.60"E		49°56'07.90"N	

* - średni kąt pochylecia ustawiany 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 zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	0.6-32(A32D06)	0,6	307	41,2	18°59'04.60"E	49°56'07.90"N

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym.

W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, przemysłowe, handlowe oraz rolne.

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		warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne						
	09:40	10:45	pomiar początkowy	temperatura.:	16°C	wilgotność.:	48%	opady:	bez opadów
23.05.2022			końcowy	temperatura.:	18 C	wilgotność.:	46%	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	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]
	Niepewność zestawu pomiarowego	22,7%
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/116/20
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	28 kwietnia 2020 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	28 kwietnia 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 Wroclawska, 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 do- trzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

11.2. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczal- nych 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 pomocnicznice kierunki pomiarowe:							
	-0°							
1	-	49°56'10.1"N 18°59' 4.2"E	<2,0	<0,005	0,3÷2,0	<0,05	<0,05	zgodny
2	-	49°56'11.3"N 18°59' 4.5"E	<2,0	<0,005	0,3÷2,0	<0,05	<0,05	zgodny
3	-	49°56'15.2"N 18°59' 5.2"E	<2,0	<0,005	0,3÷2,0	<0,05	<0,05	zgodny

4	-	49°56'16.8"N 18°59' 5.6"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-	-w odległości ok. 410 m od anten	49°56'19.8"N 18°59' 6.2"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-140°								
5	-	49°56'3.0"N 18°59' 7.2"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
6	-	49°55'59.5"N 18°59' 10.2"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-	-w odległości ok. 410 m od anten	49°55'56.5"N 18°59' 12.1"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-290°								
7	-	49°56'08.4"N 18°59' 2.7"E	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
8	-	49°56'09.5"N 18°59' 00.0"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
9	-	49°56'10.0"N 18°58' 58.9"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
10	-	49°56'12.1"N 18°58' 55"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
11	-	49°56'13.1"N 18°58' 53.1"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-	-w odległości ok. 410 m od anten	49°56'15.8"N 18°58' 48.1"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
-307°								
12	-	49°56'08.0"N 18°59' 3.1"E	3,0	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
13	-	49°56'11.8"N 18°58' 59.2"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
14	-	49°56'11.3"N 18°59' 2.9"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
15	-	49°56'11.0"N 18°59' 2.5"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
16	-	49°56'16.8"N 18°59' 03.0"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
17	-	49°56'11.3"N 18°59' 2.9"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
18	-	49°56'16.7"N 18°59' 7.1"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
19	-	49°56'08.0"N 18°59' 8.3"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
20	-	49°56'05.6"N 18°59' 11.0"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
21	-	49°55'59.5"N 18°59' 6.3"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
22	-	49°56'5.,"N 18°59' 6.9"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
23	-	49°56'06.8"N 18°59' 02.0"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
24	-	49°56'08.0"N 18°58' 54.1"E	<2,0	<0,005	0,3±2,0	<0,05	<0,05	zgodny
25	-	49°56'14.1"N 18°58' 53.4"E	<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 umożliwiającymi 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 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 pole 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:

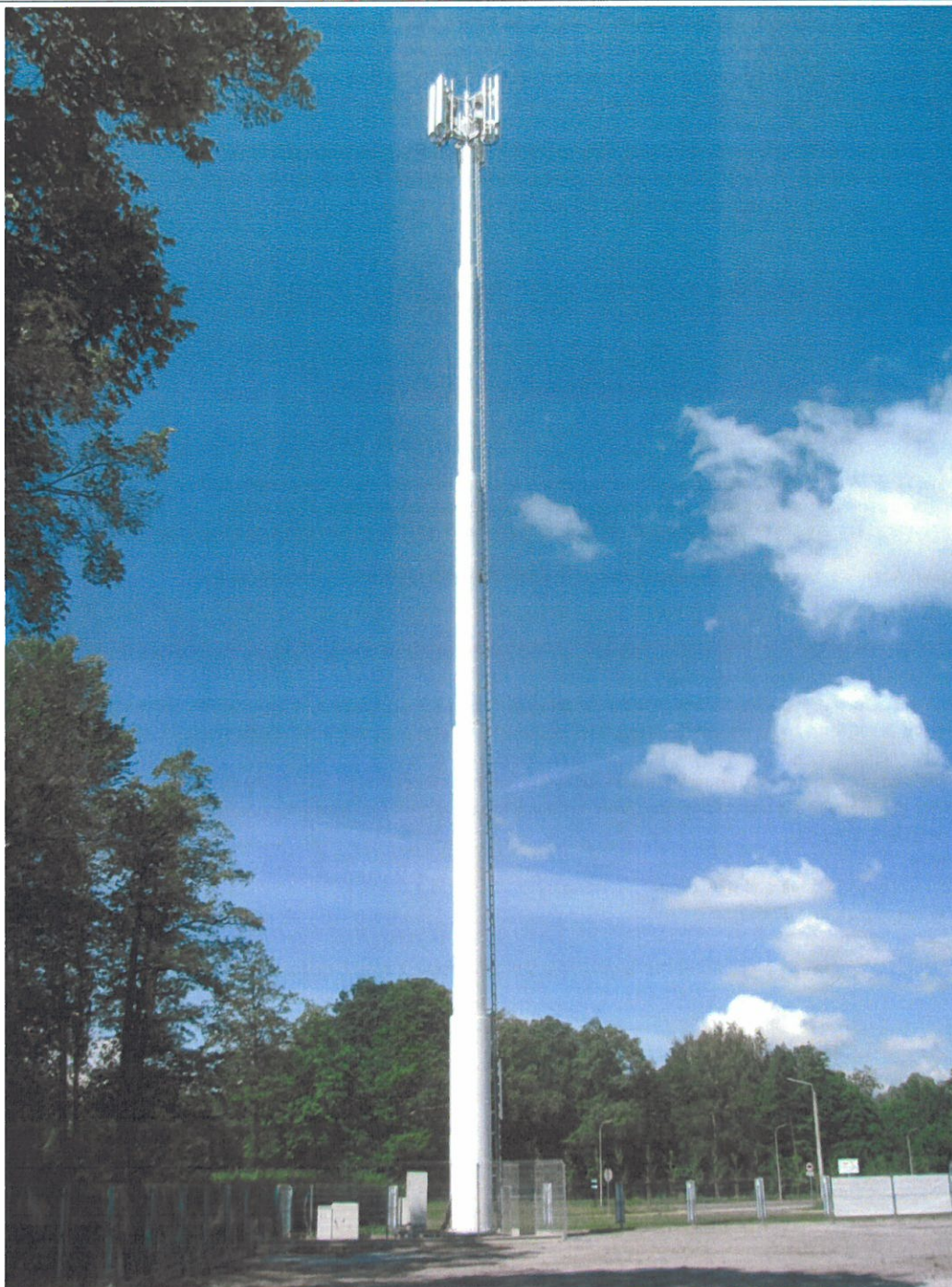
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku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