

rej. 27

OSR. 6221.36.2023

WIR

PESEL

2023-06-27

STAROSTWO POWIATOWE
w Tarnowskich Górach
KANCELARIA

Wpłynęło: 27. 06. 2023

L.dz. 6213212023 (5)

Podpis: [Podpis]

STAROSTWO POWIATOWE W TARNOWSKICH
GÓRACH

Tarnowskie Góry

Tarnowskie Góry (miasto)

ul. Kartuszwiec 5

kt
b

INNE PISMO

informacja

Do Starosty Powiatu Tarnowskie Góry za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

W załączeniu dokumenty emisyjne

Z poważaniem

mgr Jolanta Jakubczyk

Załączniki:

1. 45.02.2021
2. 20230606 TRG5001 OS.pdf
3. TRG5001A 202306270000.pdf
4. TRG5001A opłata.pdf

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu 27.06.2023
ad sat Weryfikacja:
Poztywna/negatywna oraz możliwości weryfikacji/
podpis niekompletnie zweryfikowany
Klasyfikacja podpisu sporządzającego wydruk:

[Podpis]

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-06-27

Adres do korespondencji:

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

Starosta Tarnogórski

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla TRG5001A z dnia 2020-12-21

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla TRG5001A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

42-672 Wieszowa, Tarnogórska 2, gm. Zbrosławice, pow. tarnogórski

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Brak zmian.

4) 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	40,5	PEM	3508 W	30°	0-10°	800 MHz
2	12_L	41,1	PEM	4178 W	30°	0-10°	1800 MHz

3	12_L	41,1	PEM	4550 W	30°	0-10°	2100 MHz
4	13_GT	40,5	PEM	2838 W	30°	0,5-9,5°	900 MHz
5	14_N	41,1	PEM	4178 W	30°	0-10°	1800 MHz
6	14_N	41,1	PEM	4550 W	30°	0-10°	2100 MHz
7	21_V	40,5	PEM	3508 W	150°	0-10°	800 MHz
8	22_L	41,1	PEM	4178 W	150°	0-10°	1800 MHz
9	22_L	41,1	PEM	4550 W	150°	0-10°	2100 MHz
10	23_GT	40,5	PEM	2838 W	150°	0,5-9,5°	900 MHz
11	24_N	41,1	PEM	4178 W	150°	0-10°	1800 MHz
12	24_N	41,1	PEM	4550 W	150°	0-10°	2100 MHz
13	25_H	40,7	PEM	18838 W	150°	0-6°	2600 MHz
14	31_V	40,5	PEM	3508 W	280°	0-10°	800 MHz
15	32_L	41,1	PEM	4178 W	280°	0-10°	1800 MHz
16	32_L	41,1	PEM	4550 W	280°	0-10°	2100 MHz
17	33_GT	40,5	PEM	2838 W	280°	0,5-9,5°	900 MHz
18	34_N	41,1	PEM	4178 W	280°	0-10°	1800 MHz
19	34_N	41,1	PEM	4550 W	280°	0-10°	2100 MHz
20	RL1	38,4	PEM	1778 W	209°		80 GHz
21	RL2	37,9	PEM	8913 W	326°		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_HN	41,1	PEM	4178 W	30°	0-10°	1800 MHz
2	11_HN	41,1	PEM	4550 W	30°	0-10°	2100 MHz
3	12_GT	40,5	PEM	3741 W	30°	0,5-9,5°	900 MHz
4	13_L	41,1	PEM	4178 W	30°	0-10°	1800 MHz
5	13_L	41,1	PEM	4550 W	30°	0-10°	2100 MHz
6	14_HV	40,7	PEM	2958 W	30°	0-10°	800 MHz
7	14_HV	40,7	PEM	9662 W	30°	0-10°	2600 MHz
8	21_L	41,1	PEM	4178 W	150°	0-10°	1800 MHz
9	21_L	41,1	PEM	4550 W	150°	0-10°	2100 MHz
10	22_GT	40,5	PEM	3741 W	150°	0,5-9,5°	900 MHz
11	23_HN	41,1	PEM	4178 W	150°	0-10°	1800 MHz
12	23_HN	41,1	PEM	4550 W	150°	0-10°	2100 MHz
13	24_HV	40,7	PEM	2958 W	150°	0-10°	800 MHz
14	24_HV	40,7	PEM	9662 W	150°	0-10°	2600 MHz
15	31_L	41,1	PEM	4178 W	280°	0-10°	1800 MHz
16	31_L	41,1	PEM	4550 W	280°	0-10°	2100 MHz
17	32_GT	40,5	PEM	3741 W	280°	0,5-9,5°	900 MHz
18	33_HN	41,1	PEM	4178 W	280°	0-10°	1800 MHz
19	33_HN	41,1	PEM	4550 W	280°	0-10°	2100 MHz
20	34_HV	40,7	PEM	2958 W	280°	0-10°	800 MHz
21	34_HV	40,7	PEM	9662 W	280°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	38,4	PEM	1778 W	209°		80 GHz
23	RL2	37,9	PEM	9550 W	326°		80 GHz
24	RL3	40	PEM	1413 W	293°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr NR PP-PS/23-06-20 z dnia 2023-06-07, Nr akredytacji PCA – AB 286.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy.

Dokument podpisany przez
Data: 2023.06.27 09:26:11



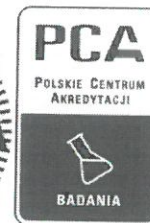
ISTNIEJE OD 1989 R.

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.pppkrakow.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,
- 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 rentgenodiiagnostyce,
- 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/23-06-20

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
TRG5001A

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie,**
- miejscowość: **Wieszowa 42-672,**
- ulica: **Tarnogórska 2.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 05.06.2023r.

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

- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA

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

3. POMIARY WYKONALI:

4. DATA POMIARÓW: 06.06.2023r.

5. GODZINA POMIARÓW: 11⁰⁰ ÷ 12⁰⁵.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA I STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 07.06.2023r.

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

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



Dokument

12:28:07 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.
Laboratorium odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w niniejszym sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

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	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	30	40,7	800	0 - 10	12620	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
2	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	30	40,5	900	0.5 - 9.5	3741	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
3	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	30	41,1	2100	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
4	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	30	41,1	2100	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	40,7	2600	0 - 10	12620	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0.5 - 9.5		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
6	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	150	40,5	1800	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
7	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	150	41,1	1800	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
8	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	150	41,1	1800	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	280	40,7	800	0 - 10	12620	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
10	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 80010306	280	40,5	900	0.5 - 9.5	3741	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
11	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	280	41,1	2100	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
12	DBS3xxx/5xxx	Kathrein 742215	280	41,1	1800	0 - 10	8728	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°46'57.40"E	50°22'25.90"N

Tilt ustawiony na czas pomiaru, jest wartością średnią z zakresu tiltów podanych w tabeli z parametrami instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
				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	0.3-80(VHLP1-80)	0,3	209	38,4	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	0.3-80(VHLP1-80)	0,3	293	40	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	326	37,9	18°46'57.40"E	50°22'25.90"N

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i anteny paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, rolne i nieużytki.

W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono obecność obcych źródeł pola-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej (na podstawie obserwacji miejsca w którym wykonywano pomiary oraz danych pochodzących z <https://wyszukiwarka.uk.gov.pl>).

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

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 oraz punktach 1 i 2 niniejszego sprawozdania 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			
			temperatura:..	24°C	wilgotność:..	40 %
06.06.2023r.	11:00	początkowy	temperatura:..	24°C	wilgotność:..	40 %
	12:05	końcowy	temperatura:..	24°C	wilgotność:..	40 %

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięło pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

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.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	C-0460
2.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.	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/184/23
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	22 maja 2023 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	22 maja 2026 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 Wrocławska, 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 dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U.2022 r., poz. 2630).

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).

11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

12. WYNIKI POMIARÓW.

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

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne	wartość skuteczna natężenia pola elektrycznego po zaokrągleniu z uwzględnieniem niepewności pomiarowej [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: 30,0%								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne oraz pomocnicze kierunki pomiarowe:								
-30°								
1	-	N 50°22'27,6" E 18°46'59"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
2	-	N 50°22'31" E 18°47'2"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
3	-	N 50°22'34,6" E 18°47'5,2"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
4	-	N 50°22'25,2" E 18°46'58,2"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
5	-	N 50°22'22,7" E 18°47'0"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
6	-	N 50°22'19,8" E 18°47'2,2"	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
7	-	N 50°22'21,5" E 18°46'50,2"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
8	-	N 50°22'26,3" E 18°46'54,4"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
9	-	N 50°22'26,6" E 18°46'51,2"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
10	-	N 50°22'27,6" E 18°46'42,7"	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
11	-	N 50°22'28,6" E 18°46'48,9"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
12	-	N 50°22'27,7" E 18°46'55,7"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
13	-	N 50°22'30,6" E 18°46'58,8"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
14	-	N 50°22'25,6" E 18°47'0,9"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
15	-	N 50°22'22,8" E 18°47'3,1"	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
16	-	N 50°22'22,8" E 18°47'6,7"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
17	-	N 50°22'20,3" E 18°46'57,4"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
18	-	N 50°22'23" E 18°46'56,1"	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2.

** - wartości podane w kolumnie 6 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 wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od urządzeń, obiektów i elementów metalowych. 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.

Pomiary wykonano do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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 do trzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WME oraz WMH nie przekraczają wartości 1).

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:

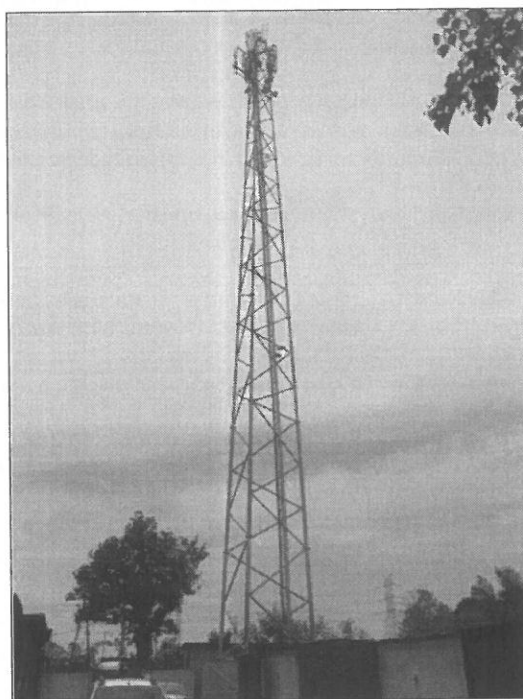
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku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



Azmury anten P4		Azmury anten P4	
Na	anteny	Na	anteny
A1	800	A10	1800
A2	150	A11	150
A3	2600	A12	2100
A4		A13	280
A5		A14	30
A6	900	A15	MZ
A7	1800	A16	MW
A8	2100	A17	M3
A9		A18	
		A19	150
		A20	280

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

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP109225335

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W TARNOWSKICH GÓRACH

Identyfikator adresata: 33o3v5levb

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: WIOLETA JAKUBCZYK

Identyfikator nadawcy: WIOLETAJAKUBCZYK771218

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2023-06-27T09:34:50.274

Data wytworzenia poświadczenia: 2023-06-27T09:34:50.274

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK156634725

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 156634725

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-7821febacc11af044ede48a2a09563 :

referencja ID-4cc69735f808ee4ce1484ca95e85b2b2 : Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-3688557eb6e1666dceaa68cbd1ecfb72

27. 06. 2023

F. J.

