

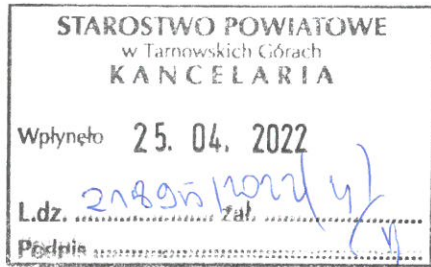
Numer wniosku	OŚR.6221.13.2022 (rej.22)
Data wpływu zgłoszenia	25.04.2022
Rodzaj inwestycji	Zgłoszenie zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej <b>Nr TRG2007F</b>
Adres inwestycji	42- 606 Tarnowskie Góry, Miodowa 1 gm. Tarnowskie Góry pow. tarnogórski
Data wydania decyzji sprzeciw	
Upływ terminu wniesienia sprzeciwu w drodze decyzji organu	10.05.2022
wniesienie uwag do dn.	25.05.2022
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora	P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa



WIOLETA JAKUBCZYK

, 2022-04-25

PESEL:



STAROSTWO POWIATOWE W TARNOWSKICH  
GÓRACH

Tarnowskie Góry

Tarnowskie Góry (miasto)

ul. Karłuszowiec 5

INNE PISMO

informacja

Do Starosty Tarnogórskiego za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

W załączeniu dokumenty emisyjne

Z poważaniem

Wioleta Jakubczyk

Sp. z o. o.

wioleta.jakubczyk@play.pl

Załączniki:

1. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
2. [20220406 TRG2007 OS.pdf](#)
3. [TRG2007F 202204190000.pdf](#)
4. [TRG2007-opłata.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

25. 04. 2022

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu .....  
Weryfikacja:  
Pozytywna/negatywna/brak możliwości weryfikacji  
podpis niekompletnie zweryfikowany  
Czytelny podpis sporządzającego wydruk:

Wig



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 Tarnogórski**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla TRG2007F z dnia 2021-01-21

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla TRG2007F.

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.**

*42-606 Tarnowskie Góry, Miodowa 1, gm. Tarnowskie Góry, pow. tarnogórski*

**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/44,2	PEM	2812 W	60°	6°	800 MHz
2	11_HV/44,2	PEM	8934 W	60°	6°	2600 MHz
3	12_DGLNTU/44,2	PEM	2455 W	60°	6°	900 MHz

4	12_DGLNTU/44,2	PEM	6180 W	60°	6°	1800 MHz
5	12_DGLNTU/44,2	PEM	5470 W	60°	6°	2100 MHz
6	21_DGLNTU/44,2	PEM	2399 W	180°	7°	900 MHz
7	21_DGLNTU/44,2	PEM	5902 W	180°	7°	1800 MHz
8	21_DGLNTU/44,2	PEM	5224 W	180°	7°	2100 MHz
9	22_HV/44,2	PEM	2877 W	180°	7°	800 MHz
10	22_HV/44,2	PEM	9142 W	180°	7°	2600 MHz
11	31_DGLNTU/44,2	PEM	2399 W	300°	6°	900 MHz
12	31_DGLNTU/44,2	PEM	5902 W	300°	6°	1800 MHz
13	31_DGLNTU/44,2	PEM	5224 W	300°	6°	2100 MHz
14	32_HV/44,2	PEM	2877 W	300°	6°	800 MHz
15	32_HV/44,2	PEM	9142 W	300°	6°	2600 MHz
16	RL1/45	PEM	8913 W	110°		80 GHz
17	RL2/42,6	PEM	4677 W	225°		32 GHz
18	RL3/42,6	PEM	8913 W	242°		80 GHz
19	RL4/44,7	PEM	1549 W	278°		32 GHz
20	RL5/42,6	PEM	1778 W	306°		80 GHz
21	RL6/44	PEM	8913 W	308°		80 GHz
22	RL7/33,7	PEM	1778 W	333°		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/44,2	PEM	2812 W	60°	6°	800 MHz
2	11_HV/44,2	PEM	8934 W	60°	6°	2600 MHz
3	12_GHLNT/44,2	PEM	2455 W	60°	6°	900 MHz
4	12_GHLNT/44,2	PEM	8166 W	60°	6°	1800 MHz
5	12_GHLNT/44,2	PEM	8690 W	60°	6°	2100 MHz
6	21_GHLNT/44,2	PEM	2399 W	180°	7°	900 MHz
7	21_GHLNT/44,2	PEM	7798 W	180°	7°	1800 MHz
8	21_GHLNT/44,2	PEM	8300 W	180°	7°	2100 MHz
9	22_HV/44,2	PEM	2877 W	180°	7°	800 MHz
10	22_HV/44,2	PEM	9142 W	180°	7°	2600 MHz
11	31_GHLNT/44,2	PEM	2399 W	300°	6°	900 MHz
12	31_GHLNT/44,2	PEM	7798 W	300°	6°	1800 MHz
13	31_GHLNT/44,2	PEM	8300 W	300°	6°	2100 MHz
14	32_HV/44,2	PEM	2877 W	300°	6°	800 MHz
15	32_HV/44,2	PEM	9142 W	300°	6°	2600 MHz
16	RL1/45	PEM	8913 W	110°		80 GHz
17	RL2/42,6	PEM	4677 W	225°		32 GHz
18	RL3/42,6	PEM	8913 W	242°		80 GHz
19	RL4/44,7	PEM	5129 W	278°		80 GHz
20	RL5/44,7	PEM	1549 W	278°		32 GHz
21	RL6/44	PEM	8913 W	308°		80 GHz
22	RL7/33,7	PEM	1778 W	333°		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 - .

Koordinator OŚ

Wioleta Jakubczyk

kom.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula  
Jakubczyk

Data: 2022.04.19 09:29:18 CEST

25. 04. 2022

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu .....

Weryfikacja:

Pozytywna/negatywna/brak możliwości weryfikacji/

podpis niekompletnie zweryfikowany

Czytelny podpis sporządzającego wydruk:

14/5





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.ppkraow.pl, e-mail: artur@ppkraow.pl, marek@ppkraow.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 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/22-03-99

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU  
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

TRG2007F

### 1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie,**
- miejscowość: **Tarnowskie Góry,**
- ulic nr: **Miodowa 1.**

### 2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 28.03.2022r.

- 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

### 3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Dominik Blicharski i mgr inż. Piotr Liniewicz.

### 4. DATA POMIARÓW: 06.04.2022 r.

### 5. GODZINA POMIARÓW: godz. $9^{45} \div 10^{30}$ .

### 6. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Piotr Liniewicz.

### 7. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 06.04.2022 r.

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

Dokument  
podpisany przez  
Artur Zajac  
Data:  
2022.04.06  
15:24:06 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	Azmut [°]	Wysokość środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [MHz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R4	60	44,2	800	6	11746	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	6		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R4	60	44,2	900	6	19311	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	6		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	180	44,2	2100	6	12019	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				800	7		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	180	44,2	2600	7	18497	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				900	7		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	300	44,2	1800	7	12019	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	7		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	300	44,2	800	6	18497	18°52'09.91"E	50°26'01.97"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	6		18°52'09.91"E	50°26'01.97"N

## 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]	Azmut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	110	45	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.6-32(VHLP2-32)	0,6	225	42,6	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	242	42,6	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	0.6-80(A80S06)	0,6	278	44,7	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
5	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.3-32(VHLP1-32)	0,3	278	44,7	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
6	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.6-80(VHLP2-80)	0,6	308	44	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N
7	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80(VHLP1-80)	0,3	333	33,7	18°52'09.60"E	50°26'02.10"N

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

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na kominie. 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.

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. 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				
			temperatura.:	wilgotność.:	opady:	bez opadów	bez opadów
06.04.2022	9:45	początkowy	temperatura.:	9,0°C	wilgotność.:	67,0%	opady:
	10:30	końcowy	temperatura.:	9,0°C	wilgotność.:	67,0%	opady:

## 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 współczynnika 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 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/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 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: 1,65							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne oraz pomocniczne kierunki pomiarowe:							
1	-	N 50°26'2,5" E 18°52'10,9"	3,0	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
2	-	N 50°26'4,7" E 18°52'12,2"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
3	-	N 50°26'3,9" E 18°52'14,4"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
4	-	N 50°26'2,4" E 18°52'15,7"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
5	-	N 50°26'6,9" E 18°52'16,5"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
6	-	N 50°26'5,5" E 18°52'18,1"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
7	-	N 50°26'3,7" E 18°52'20,2"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
8	-	N 50°26'6" E 18°52'20,6"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
9	-	N 50°26'6,7" E 18°52'22,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
10	-	N 50°25'58,6" E 18°52'18"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
11	-	N 50°25'56,3" E 18°52'13,2"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
12	-	N 50°25'55,4" E 18°52'9,9"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
13	-	N 50°25'54,6" E 18°52'10"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
14	-	N 50°25'54,1" E 18°52'6,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
15	-	N 50°25'57,1" E 18°52'5"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
16	-	N 50°25'59" E 18°52'9,9"	3,0	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
17	-	N 50°26'1,5" E 18°52'7,2"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
18	-	N 50°26'2,5" E 18°52'4,2"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
19	-	N 50°26'4,1" E 18°52'4,4"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
20	-	N 50°26'5,6" E 18°52'6,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
21	-	N 50°26'5,8" E 18°51'59,7"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
22	-	N 50°26'7,7" E 18°52'1,8"	< 2,0	< 0,005	0,3 - 2,0	< 0,05	< 0,05	zgodny
23	-	N 50°26'6,6" E 18°51'58"	2,0	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
24	-	N 50°26'4,1" E 18°51'58,6"	< 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 do trzymanie 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:

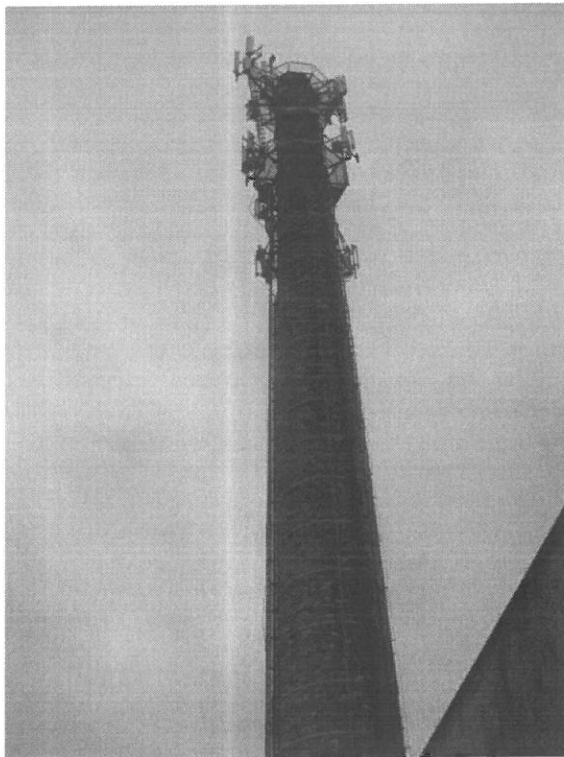
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku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

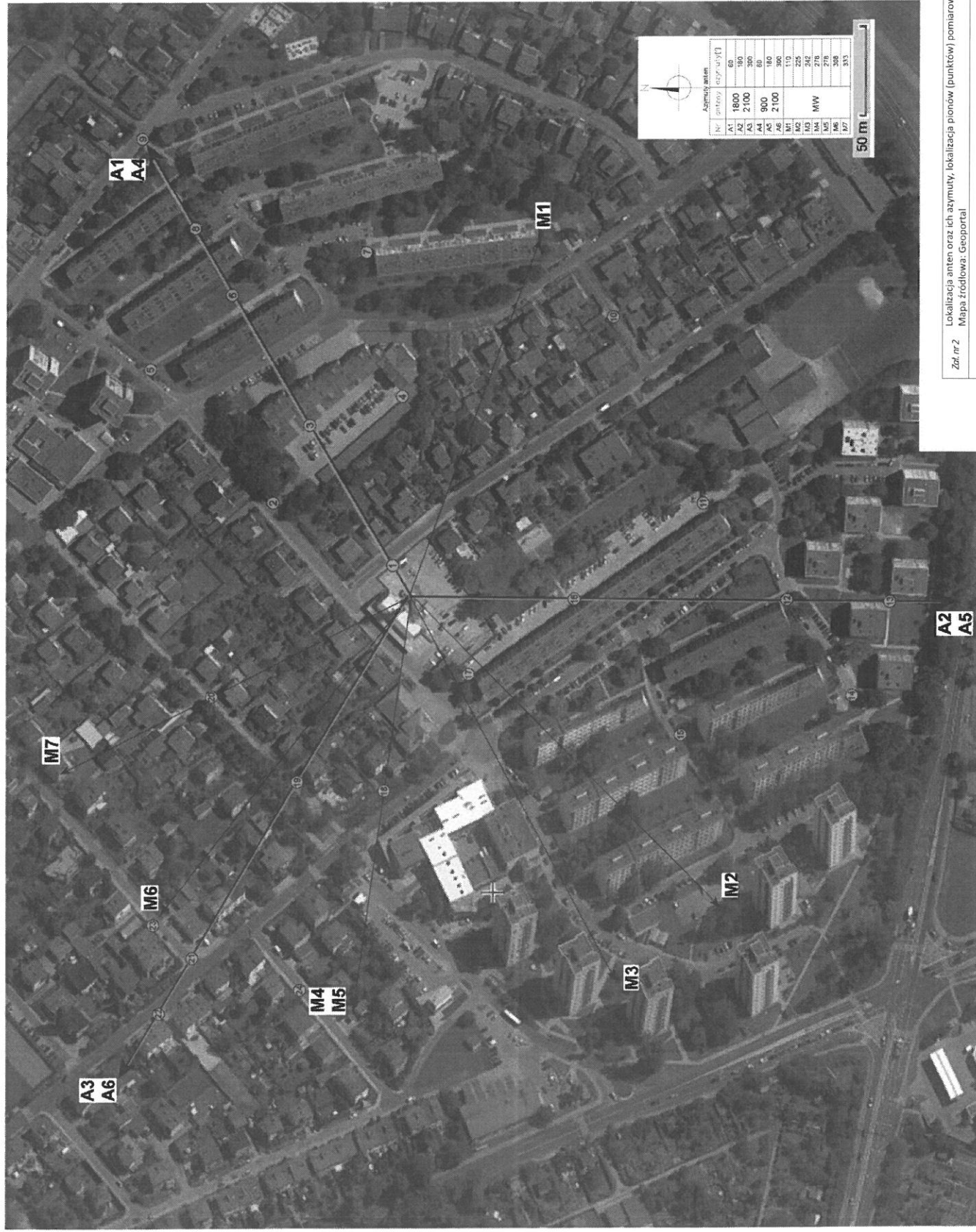
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



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

● punkt (pion)  
○ pomiarowy.



## UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP81637634

### 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: 2022-04-25T06:38:30.546

Data wytworzenia poświadczenia: 2022-04-25T06:38:30.546

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK118076088

### Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 118076088

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39<sup>1</sup> par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39<sup>1</sup> par. 1 d k.p.a. 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-3d7b397438e788328d688c4e0c19ee66 :

referencja ID-13a9769f2684aa8930718cb0e00ae682 : Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-41eac808d515b5ebbe7cdd54a383bc7c

25. 04. 2022



