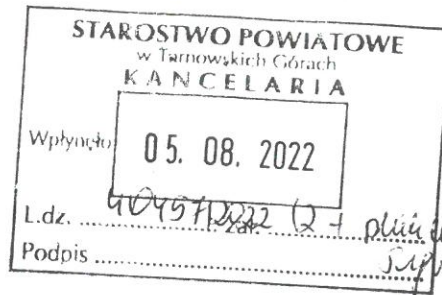


05R-6221-23-2022

WIOLETA JAKUBCZYK

PESEL:



rej. 88.2

, 2022-08-05

STAROSTWO POWIATOWE W TARNOWSKICH
GÓRACH
Tarnowskie Góry
Tarnowskie Góry (miasto)
ul. Karłuszowiec 5

KA
B

INNE PISMO

informacje

Do Starosty Tarnogórskiego za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

W załączeniu dokumenty emisyjne

Z poważaniem

Wioleta Jakubczyk

Pełnomocnik P4 Sp. z o. o.

790004069

wioleta.jakubczyk@play.pl

Załączniki:

1. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
2. [20220725 TRG7001 OS.pdf](#)
3. [TRG7001C 202208050000.pdf](#)
4. [Potwierdzenie transakcji - P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA 49650919 20220602 074957.pdf](#)
5. [20220725 TRG5003 OS.pdf](#)
6. [TRG5003A 202208050000.pdf](#)
7. [Potwierdzenie transakcji - P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA 49650862 20220802 074934.pdf](#)
8. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
9. [45.02.2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
10. [20220725 TRG2513 OS.pdf](#)
11. [TRG2513A 202208050000.pdf](#)
12. [Potwierdzenie transakcji - P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA 49650813 20220802 074913.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

05.08.2022

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu

Weryfikacja:

☒ pozytywna/negatywna/brak możliwości weryfikacji/

☐ podpis niekompletnie zweryfikowany

☐ niepełny podpis sporządzającego wydruk:

Wp



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.pprakow.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/22-07-88

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

TRG2513A

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie**,
- miejscowość: **ŚWIERKLANIEC**,
- ul.: **3 Maja 47**
- współrzędne geograficzne: **E 18°56'05.00", N 50°26'59.00"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 20.07.2022 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 WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona i mgr inż. Dominik Blicharski.

4. DATA POMIARÓW: 25.07.2022 r.

5. GODZINA POMIARÓW: godz. 10⁰⁰ ÷ 11⁰⁰.

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

7. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 25.07.2022 r.

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

Dokument
podpisany
przez Artur
Zajac
Data:
2022.07.25
21:19:30 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 środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachyleńa* [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4518R10	120	41	800	10	27381	18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4518R10	200	41	800	10	27381	18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4518R10	320	41	800	10	27381	18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				900	10		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	12		18°56'05.00"E	50°26'59.00"N

* średni kąt pochylenia 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 instal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	0.6-23(VHLPX-23)	0,6	359	39,6	18°56'05.00"E	50°26'59.01"N

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie technicznej 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, przemysłowe, rolne i leśne.

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 i 1.2 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabeli nr 1.1, 1.2 oraz punktach 1 i 2 niniejszego sprawozdania pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy, 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 ust. 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
25.07.2022	10:00	początkowy	25,0°C	36%	opady:	bez opadów
	11:00	końcowy	26,0°C	36%	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
2.	numer fabryczny	C-0255
	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.
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, Dz.U. 2022, poz. 1121).

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	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: 22,7 %							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne oraz pomocnicze kierunki pomiarowe:							
1	-	N 50° 26' 59,2" E 18° 56' 05,3"	2,5	0,007	2,0	0,06	0,06	zgodny
2	-	N 50° 26' 59,3" E 18° 56' 08,9"	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
3	-	N 50° 26' 58,3" E 18° 56' 07,2"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
4	-	N 50° 26' 57,0" E 18° 56' 05,6"	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
5	-	N 50° 26' 55,3" E 18° 56' 02,2"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
6	-	N 50° 26' 55,1" E 18° 55' 59,2"	2,7	0,007	2,0	0,07	0,07	zgodny
7	-	N 50° 26' 51,0" E 18° 55' 59,2"	3,8	0,010	2,0	0,10	0,10	zgodny
8	-	N 50° 26' 52,9" E 18° 56' 00,5"	3,1	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
9	-	N 50° 26' 53,3" E 18° 56' 03,9"	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
10	-	N 50° 26' 57,4" E 18° 56' 03,3"	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
11	-	N 50° 26' 59,3" E 18° 56' 00,8"	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	-	N 50° 27' 02,0'' E 18° 56' 00,9''	1,6	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
13	-	N 50° 27' 04,0'' E 18° 55' 58,4''	2,2	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
14	-	N 50° 27' 05,8'' E 18° 55' 56,0''	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
15	-	N 50° 27' 02,0'' E 18° 56' 04,5''	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
16	-	N 50° 27' 01,5'' E 18° 56' 10,1''	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,02	zgodny
17	-	N 50° 26' 57,9'' E 18° 56' 09,2''	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
18	-	N 50° 26' 54,8'' E 18° 56' 09,3''	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,02	zgodny
19	-	N 50° 27' 00,5'' E 18° 56' 03,4''	1,5	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
20	-	N 50° 26' 52,5'' E 18° 56' 21,4''	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,02	zgodny
21	-	N 50° 26' 56,2'' E 18° 56' 14,3''	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,02	zgodny
-	GKP 200°, 400 m od instalacji radiokomunikacyjnej,	N 50° 26' 47,4'' E 18° 55' 57,1''	3,2	0,008	2,0	0,08	0,08	zgodny
-	GKP 320°, 410 m od instalacji radiokomunikacyjnej,	N 50° 27' 09,4'' E 18° 55' 51,3''	<1,0	<0,003	0,3-2,0	<0,03	<0,02	zgodny

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

** - 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.

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.

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 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.3 i 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 OMÓWIEŃ 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).

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:

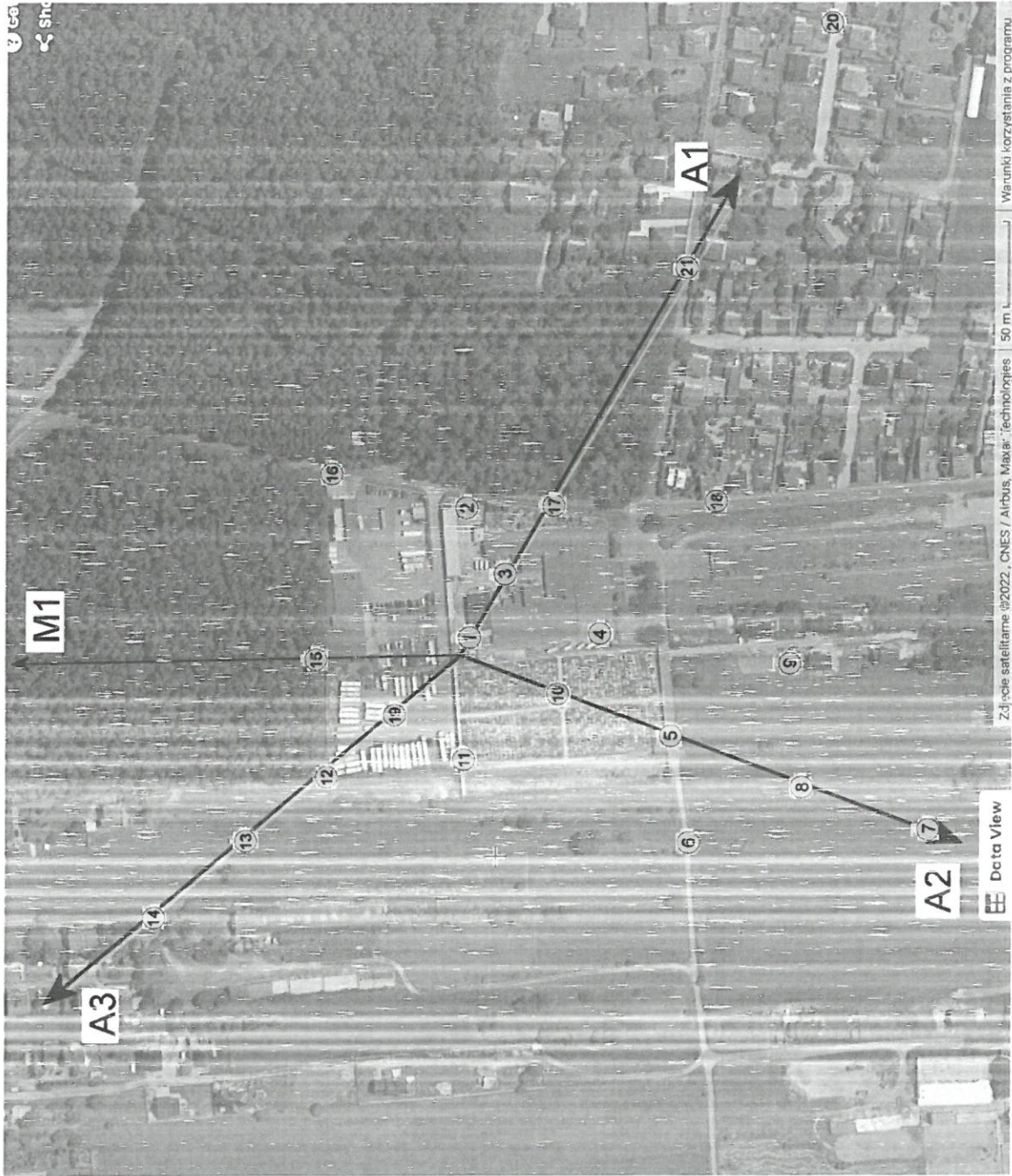
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



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

Zdł. nr 2:

- punkt (pion)
- pomiarowy.

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2022-08-05

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 TRG2513A z dnia 2021-05-13

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla TRG2513A.

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.

42-622 Świerklaniec, 3-go Maja 47, gm. Świerklaniec, 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_GHLNTV/41	PEM	1663 W	120°	7°	800 MHz
2	11_GHLNTV/41	PEM	1380 W	120°	7°	900 MHz
3	11_GHLNTV/41	PEM	5152 W	120°	7°	1800 MHz

4	11_GHLNTV/41	PEM	5484 W	120°	7°	2100 MHz
5	11_GHLNTV/41	PEM	6238 W	120°	7°	2600 MHz
6	21_GHLNTV/41	PEM	1663 W	200°	7°	800 MHz
7	21_GHLNTV/41	PEM	1380 W	200°	7°	900 MHz
8	21_GHLNTV/41	PEM	5152 W	200°	7°	1800 MHz
9	21_GHLNTV/41	PEM	5484 W	200°	7°	2100 MHz
10	21_GHLNTV/41	PEM	6238 W	200°	7°	2600 MHz
11	31_GHLNTV/41	PEM	1663 W	320°	7°	800 MHz
12	31_GHLNTV/41	PEM	1380 W	320°	7°	900 MHz
13	31_GHLNTV/41	PEM	5152 W	320°	7°	1800 MHz
14	31_GHLNTV/41	PEM	5484 W	320°	7°	2100 MHz
15	31_GHLNTV/41	PEM	6238 W	320°	7°	2600 MHz
16	RL1/39,6	PEM	3467 W	358°		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_GHLNTV/41	PEM	3319 W	120°	10°	800 MHz
2	11_GHLNTV/41	PEM	1820 W	120°	10°	900 MHz
3	11_GHLNTV/41	PEM	6792 W	120°	12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV/41	PEM	7228 W	120°	12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV/41	PEM	8222 W	120°	12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV/41	PEM	3319 W	200°	10°	800 MHz
7	21_GHLNTV/41	PEM	1820 W	200°	10°	900 MHz
8	21_GHLNTV/41	PEM	6792 W	200°	12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV/41	PEM	7228 W	200°	12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV/41	PEM	8222 W	200°	12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV/41	PEM	3319 W	320°	10°	800 MHz
12	31_GHLNTV/41	PEM	1820 W	320°	10°	900 MHz
13	31_GHLNTV/41	PEM	6792 W	320°	12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV/41	PEM	7228 W	320°	12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV/41	PEM	8222 W	320°	12°	2600 MHz
16	RL1/39,6	PEM	1479 W	359°		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 – .



Koordinator OŚ
Wioleta Jakubczyk
kom. 790004069

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Wioletę Urszula Jakubczyk
Data: 2022.08.05 10:14:01 CEST



UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP87986747

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: 2022-08-05T10:21:22.102

Data wytworzenia poświadczenia: 2022-08-05T10:21:22.102

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK127577320

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 127577320

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przysyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d 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-a94df37a09724872311c373c996fe549 :

referencja ID-4ae08447932f7aab600e4b66daa27249 : Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-2d5d93f177a93d9501ac54de52fe1b42

05. 08. 2022

Jglu

