

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2023-07-12

Adres do korespondencji:

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

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KRA0137J z dnia 2023-04-04

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KRA0137J.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

31-539 Kraków, Kotlarska 18, gm. Kraków, pow. Kraków

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_L	27,7	PEM	4169 W	20°	0-10°	1800 MHz
2	11_L	27,7	PEM	4550 W	20°	0-10°	2100 MHz

3	12_HN	27,7	PEM	3890 W	20°	0-10°	1800 MHz
4	12_HN	27,7	PEM	4246 W	20°	0-10°	2100 MHz
5	13_GT	27,2	PEM	1259 W	20°	0-12°	900 MHz
6	14_V	27,2	PEM	1483 W	20°	0-12°	800 MHz
7	15_H	27,7	PEM	8892 W	20°	0-12°	2600 MHz
8	21_L	26,8	PEM	4169 W	150°	0-10°	1800 MHz
9	21_L	26,8	PEM	4550 W	150°	0-10°	2100 MHz
10	22_HN	26,8	PEM	3890 W	150°	0-10°	1800 MHz
11	22_HN	26,8	PEM	4246 W	150°	0-10°	2100 MHz
12	23_GT	26,3	PEM	1259 W	150°	0-12°	900 MHz
13	24_V	26,3	PEM	1483 W	150°	0-12°	800 MHz
14	25_H	26,8	PEM	9398 W	150°	0-12°	2600 MHz
15	31_GHTV	27,3	PEM	1282 W	240°	0-10°	800 MHz
16	31_GHTV	27,3	PEM	1138 W	240°	0-10°	900 MHz
17	31_GHTV	27,3	PEM	8730 W	240°	2-12°	2600 MHz
18	32_HLN	27,2	PEM	8954 W	209°	2-12°	1800 MHz
19	32_HLN	27,2	PEM	9600 W	209°	2-12°	2100 MHz
20	32_HLN	27,2	PEM	8954 W	271°	2-12°	1800 MHz
21	32_HLN	27,2	PEM	9600 W	271°	2-12°	2100 MHz

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	27,2	PEM	2958 W	20°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	27,2	PEM	8892 W	20°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	27,2	PEM	1585 W	20°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	27,2	PEM	7780 W	20°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	27,2	PEM	8300 W	20°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	26,5	PEM	2958 W	150°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	26,5	PEM	9398 W	150°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	26,5	PEM	1585 W	150°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	26,5	PEM	7780 W	150°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	26,5	PEM	8300 W	150°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHTV	27,3	PEM	2559 W	240°	0-10°	800 MHz
12	31_GHTV	27,3	PEM	1500 W	240°	0-10°	900 MHz
13	31_GHTV	27,3	PEM	8730 W	240°	2-12°	2600 MHz
14	32_HLN	27,2	PEM	8954 W	209°	2-12°	1800 MHz
15	32_HLN	27,2	PEM	9600 W	209°	2-12°	2100 MHz
16	32_HLN	27,2	PEM	8954 W	271°	2-12°	1800 MHz
17	32_HLN	27,2	PEM	9600 W	271°	2-12°	2100 MHz

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 PP-PS/23-06-65 z dnia 2023-07-03, Nr akredytacji PCA – AB 286.

Koordinator OŚ

*

*

*



*

SPRAWOZDANIE

*

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ **KRA0137J**

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **małopolskie,**
- miejscowość: **Kraków,**
- ulica: **Kotlarska 18,**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 28.06.2023r.

-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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI*

4. DATA POMIARÓW: 29.06.2023r.

5. GODZINA POMIARÓW: 13⁰⁵ ÷ 14²⁰.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA I STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 03.07.2023r.

7. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW:

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA *

*



*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	Azmut [°]	Wysokość środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	20	27,2	800	0 - 10	11850	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	20	27,2	900	0 - 10	17665	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	26,5	2100	0 - 10	12356	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		19°57'35.17"E	50°03'20.98"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	26,5	2600	0 - 10	17665	19°57'35.17"E	50°03'20.98"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		19°57'35.17"E	50°03'20.98"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei AMB4519R6	209	27,2	1800	0 - 10	18554	19°57'35.17"E	50°03'20.98"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		19°57'35.17"E	50°03'20.98"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei AQU4518R24	240	27,3	1800	2 - 12	18554	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei AQU4518R24	240	27,3	800	0 - 10	12789	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei AQU4518R24	240	27,3	2600	2 - 12	12789	19°57'34.57"E	50°03'21.35"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		19°57'34.57"E	50°03'21.35"N

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

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe zamontowano na dachu budynku mieszkalnego. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i handlowe.

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.uke.gov.pl>).

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

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 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 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.:	23,0°C	wilgotność:	52,0 %	opady:	bez opadów
29.06.2023r.	13:05	początkowy	temperatura.:	23,0°C	wilgotność:	52,0 %	opady:	bez opadów
	14:20	końcowy	temperatura.:	23,0°C	wilgotność:	52,0 %	opady:	bez opadów

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 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/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 dotrzymania 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:							
1	-	50°03'22.2"N 19°57'34.9"E	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
2	-	50°03'23.0"N 19°57'35.5"E	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
3	-	50°03'25.4"N 19°57'36.9"E	2,5	0,007	2,0	0,06	0,07	zgodny
4	-	50°03'27.3"N 19°57'37.6"E	2,3	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
5	-	50°03'27.6"N 19°57'40.5"E	2,2	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
6	-	50°03'24.7"N 19°57'40.2"E	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
7	-	50°03'25.9"N 19°57'34.0"E	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
8	-	50°03'21.6"N 19°57'31.5"E	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
9	-	50°03'21.7"N 19°57'25.1"E	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
10	-	50°03'23.1"N 19°57'24.2"E	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
11	-	50°03'22.2"N 19°57'22.8"E	1,7	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
12	-	50°03'19.9"N 19°57'22.7"E	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
13	-	50°03'18.2"N 19°57'24.9"E	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
14	-	50°03'19.1"N 19°57'27.4"E	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
15	-	50°03'20.3"N 19°57'30.5"E	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
16	-	50°03'18.1"N 19°57'31.7"E	1,4	0,004	2,0	0,04	0,04	zgodny
17	-	50°03'15.5"N 19°57'29.1"E	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
18	-	50°03'16.0"N 19°57'25.9"E	1,2	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
19	-	50°03'15.0"N 19°57'33.8"E	2,5	0,007	2,0	0,06	0,07	zgodny
20	-	50°03'18.0"N 19°57'35.2"E	2,1	0,006	2,0	0,05	0,06	zgodny
21	-	50°03'20.7"N 19°57'35.6"E	2,1	0,006	2,0	0,05	0,06	zgodny
22	-	50°03'17.7"N 19°57'37.9"E	2,3	0,006	2,0	0,06	0,06	zgodny
23	-	50°03'15.7"N 19°57'39.8"E	1,8	0,005	2,0	0,05	0,05	zgodny
24	-	50°03'16.5"N 19°57'43.3"E	1,3	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
25	-	50°03'15.1"N 19°57'36.7"E	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 $H=E/377$.

¹- wynik wskazany przez miernik jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu sondy, do obliczenia wyniku przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu sondy.

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 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 pól elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wskazanych przez Zleceniodawcę względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Zmierzone wartości natężenia pola-EM pochodzą z zakresu częstotliwościowego sondy pomiarowej.

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)

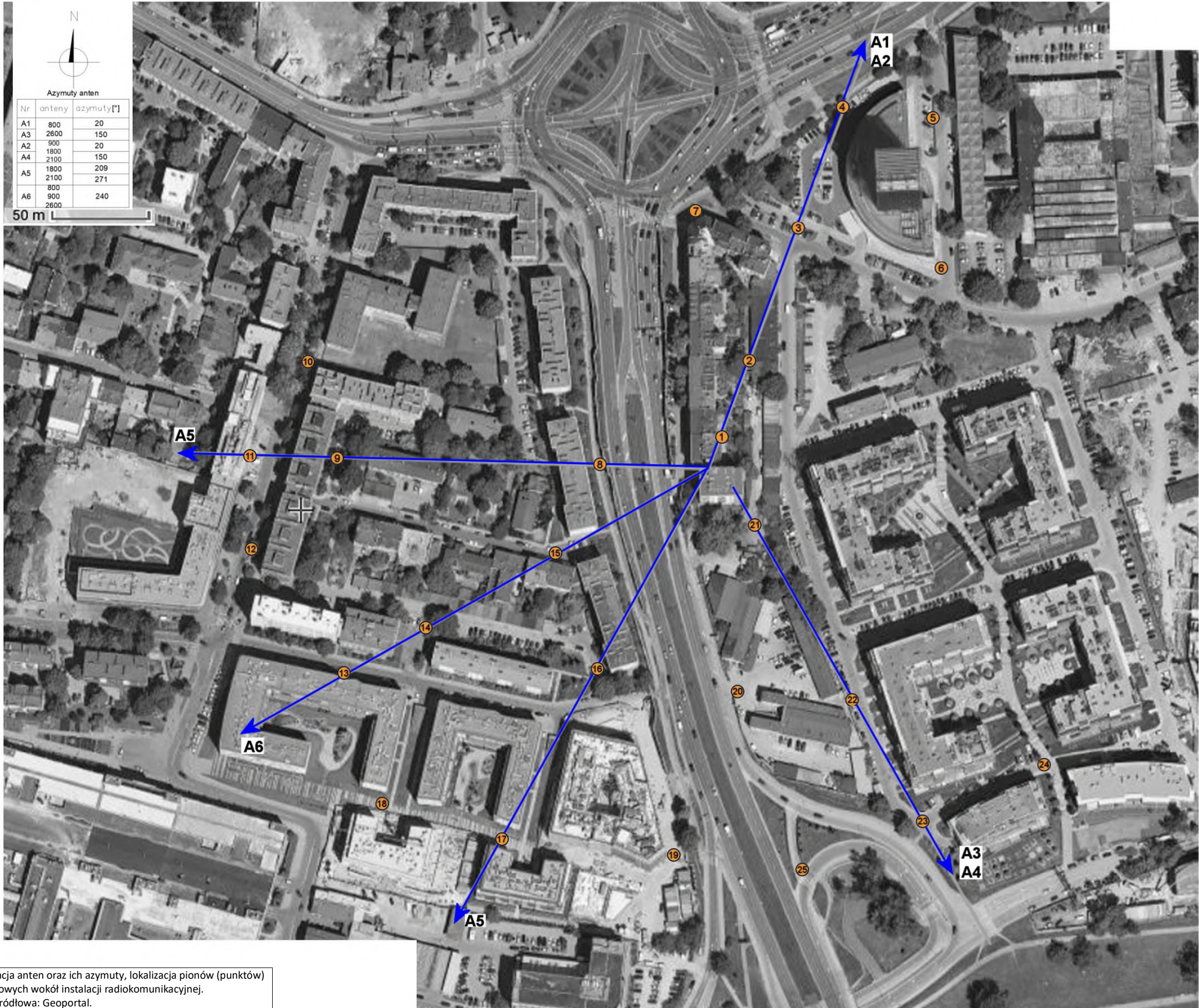
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączył: Ireneusz Górny - Inspektor w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK



Załącznik nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



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

-punkt (pion)
-pomiarowy.