INWESTOR:

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SP. Z O. O.
ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Pełnomocnik:
*

Balice, 07.07.2021r.

Otrzymują: (zgodnie z art. **152** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska)	**1.**	**Prezydent Miasta Krakowa** Os. Zgody 2 31-949 Kraków *- za pośrednictwem ePUAP*
Otrzymują: (zgodnie z art. **122a ust. 2** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony środowiska)	**2.**	**Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Krakowie** ul. Prądnicka 76 31-202 Kraków *- za pośrednictwem ePUAP*
Otrzymują: (zgodnie z art. **122a ust. 2** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony środowiska)	**3.**	**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie** Plac Szczepański 5 31-011 Kraków *- za pośrednictwem ePUAP*

Dotyczy: AKTUALIZACJI ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLE ELEKTROMAGNETYCZNE dla instalacji radiokomunikacyjnej - zgodnie z art. **152** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska (Tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn.zm):

NAZWA I ADRES INSTALACJI:

BT_24814_KRAKÓW_WJAZDOWA
30-122 Kraków, ul. Rydla 3
Miejscowość: Kraków, pow. krakowski, woj. małopolskie

Działając w imieniu firmy Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 4, stosownie do art. 152 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, **przedkładam informacje o nieistotnej zmianie w zakresie danych w stosunku do przyjętego zgłoszenia instalacji** wytwarzających pola elektromagnetyczne z dnia **13.11.2012r.** wraz z późniejszymi aktualizacjami.

Jednocześnie zgodnie art. 122a ust. 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska przesyłam w postaci elektronicznej sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w terminie 30 dni od dnia wykonania.

Podpis:
*

ZAŁACZNIKI:
AD. 1)
1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających PEM – pdf.
2. Pomiary natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ) – pdf.
3. Pełnomocnictwo wraz z opłatą skarbową (17 zł).

~~**AD 2.) AD 3.)**~~
1. ~~Pomiary natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ) – pdf.~~

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia **Prezydent Miasta Krakowa, Os. Zgody 2, 31-949 Kraków**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację Instalacja radiokomunikacyjna o nazwie: **BT_24814_KRAKÓW_WJAZDOWA**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja **REGION POŁUDNIOWY: 1.2** **WOJ. MAŁOPOLSKIE: 2.2.12** **PODREGION 21 - M. KRAKÓW: 3.2.12.21** **Powiat m. Kraków: 4.2.12.21.61** **M. Kraków: 5.2.12.21.61.01.1**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji **30-122 Kraków, ul. Rydla 3, Miejscowość: Kraków, pow. krakowski, woj. małopolskie**
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) **Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.**
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkość świadczonych usług **Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji – 1150 użytkowników.**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) **Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)**
9. Wielkość i rodzaj emisji: *Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:* *Anteny sektorowe:* **1. 3975 W** **2. 8678 W** **3. 8785 W** **4. 9268 W** **5. 6772 W** **6. 6879 W** **7.** *Anteny radioliniowe:* **1. 1123 W**
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji **Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami: **Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

LP.	Antena sektorowa 1	Antena sektorowa 2	Antena sektorowa 3
1	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"
2	2600 MHz	2100/2600 MHz	2100/2600 MHz
3	31,2 [m] n.p.t.	31,2 [m] n.p.t.	31,2 [m] n.p.t.
4	3975 W EIRP	8678 W EIRP	8785 W EIRP
5	Azymut: **47;** Pochylenie: 0-6°	Azymut: **180;** Pochylenie: 2-5° / 2-5°	Azymut: **308;** Pochylenie: 2-10° / 2-10°

LP.	Antena sektorowa 7	Antena sektorowa 8	Antena sektorowa 9
1	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"
2	1800/2100/2600 MHz	1800/2600 MHz	1800/2600 MHz
3	29,1 [m] n.p.t.	29,1 [m] n.p.t.	29,1 [m] n.p.t.
4	9268 W EIRP	6772 W EIRP	6879 W EIRP
5	Azymut: **47;** Pochylenie: 0-5° / 0-5° / 0-5°	Azymut: **180;** Pochylenie: 0-5° / 0-5°	Azymut: **308;** Pochylenie: 0-7° / 0-7°
6	kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - **przez podanie informacji,** czy miejsca dostępne dla ludności[7] znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania[8] Zgodnie z wykonaną kwalifikacją oddziaływania na środowisko, wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania każdej z anten sektorowych, w odległości określonej w Rozporządzeniu Rady Ministrów z **dnia 10 września 2019r.** w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz.1839) **nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.** W związku z tym, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem inwestycja ta nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogąco potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.		

LP.	Antena radioliniowa 1	-	-
1	N 50°04'31,2" E 19°54'08,1"	-	-
2	80 [GHz]	-	-
3	31,5 [m] n.p.t.	-	-
4	1123 W EIRP	-	-
5	Azymut: **131;** Pochylenie: -	-	-
6	kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - **przez podanie informacji,** czy miejsca dostępne dla ludności[7] znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania[8] **Nie dotyczy**		
7	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane Załącznik 2: SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA - **BT_24814_KRAKÓW_WJAZDOWA**		

13. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): **Balice, 07.07.2021r.** Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: * Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia

AB 1571

Sprawozdanie nr 236/2021/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania: (dane uzyskane od klienta)	**BT_24814_KRAKÓW_WJAZDOWA** ul. Rydla 3, 30-122 Kraków pow. krakowski, woj. małopolskie
Data wykonania badania:	02.07.2021 r.
Data wydania sprawozdania:	05.07.2021 r.
Klient:	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4 02-673 Warszawa

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF0392 nr G-0072	0,1 – 3 400MHz	0,8-981 V/m	LWiMP/W/345/20; data wydania: 18.12.2020
Narda NBM - 550 Nr B-0714	EF6091 nr 01096	80 – 90 000MHz	0,8-243 V/m	LWiMP/W/345/20; data wydania: 18.12.2020

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 35%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)[UP/10/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.
Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis badania

Badanie przeprowadziło * na podstawie zlecenia firmy * dla Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

Badanie wykonano zgodnie z:

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)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji. W przyjętych pionach pomiarowych pomiary wykonano na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu albo nad innymi miejscami dostępnymi dla ludności.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 3 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2.

5. Informację przekazane przez klienta

Tabela Nr 2 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych
Tabela Nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 2

Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			Pełne obciążenie					
Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne					
	Linia radiowa			Antena				
RL	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	Współrzędne geograficzne
1	Radiolinia	80	1123	A80S03HAC	0,3	131	31,5	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E

Tabela Nr 2a

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24						
Warunki pracy			znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Dopuszczalny zakres pochylenia anten [°]	Kąt pochylenia elektrycznego przy którym wykonano pomiary [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	2600	3975	ADU4518R6 V06	1	47	0-6	3	31,2	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E
2.	2100/2600	8678	120155	1	180	2-5/2-5	3,5/3,5	31,2	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E
3.	2100/2600	8785	120155	1	308	2-10/2-10	6/6	31,2	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E
4.	1800/2100/ 2600	9268	ATR4518R14 V06	1	47	0-5/0-5/0-5	2,5/2,5/2,5	29,1	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E
5.	1800/2600	6772	ADU4518R6 V06	1	180	0-5/0-5	2,5/2,5	29,1	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E
6.	1800/2600	6879	ADU4518R6 V06	1	308	0-7/0-7	3,5/3,5	29,1	50°04'31.20"N 19°54'08.10"E

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację. Podczas pomiarów urządzenia operatora pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny operatora o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,65 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji. Ze względu na fakt, że pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego, wartość poprawki pomiarowej nie odnosi się oddzielnie ani do poszczególnych systemów i zakresów częstotliwości, ani do obecności innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie lecz uwzględnia wszystkie te czynniki łącznie.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2, co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania badania:

Temperatura powietrza.....:18÷20°C

Wilgotność względna.....: 48÷52%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 3

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru	Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)				Wysokość pomiaru
				Wynik badania pola-E*)	Wartość wyznaczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H	
			[V/m]	[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'32.0"N 19°54'08.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'32.0"N 19°54'9.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'33.0"N 19°54'10.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
4	DPP; światło okna budynku mieszkalnego przy ul. Krzywy Zaułek 3 (3p)	-	1,2	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'34.0"N 19°54'12.5"E	1,1	2,2	0,006	0,08	0,07	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'35.5"N 19°54'15.5"E	1,2	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'36.0"N 19°54'15.5"E	1,2	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -291m od obiektu, na azymucie 47°	50°4'38.0"N 19°54'18.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -320m od obiektu, na azymucie 47°	50°4'38.5"N 19°54'20.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
10	DPP; światło okna budynku mieszkalnego przy ul. Krzywy Zaułek 4 (2p)	-	1,1	2,2	0,006	0,08	0,07	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'31.5"N 19°54'09.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'31.5"N 19°54'10.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'31.0"N 19°54'9.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'31.0"N 19°54'10.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Tabela nr 3 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru	Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)				Wysokość pomiaru
				Wynik badania pola-E[1]	Wartość wyznaczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H	
			[V/m]	[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'30.5"N 19°54'9.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'30.0"N 19°54'10.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'29.5"N 19°54'12.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
18	DPP; światło okna klatki schodowej budynku mieszkalnego przy ul. Jadwigi z Łobzowa 21 (1p)	-	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'30.5"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'29.5"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
21	DPP; światło okna przedszkola przy ul. Jadwigi z Łobzowa 30 (1p)	-	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'28.5"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'28.0"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'25.0"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'24.5"N 19°54'8.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -260m od obiektu, na azymucie 180°	50°4'23.0"N 19°54'8.0"E	1,2	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -320m od obiektu, na azymucie 180°	50°4'21.0"N 19°54'8.0"E	1,2	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'31.0"N 19°54'7.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'30.5"N 19°54'6.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
30	DPP; światło okna budynku mieszkalnego przy ul. Lucjana Rydla 5 (1p)	-	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'32.0"N 19°54'7.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'32.5"N 19°54'6.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'33.5"N 19°54'4.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0

[1] Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Tabela nr 3 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu / punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru [V/m]	Wartości obliczane zgodnie z wymaganiami załącznika do RMK z 18.02.2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258): Wynik badania pola-E*) [V/m]	Wartość wyznaczona pola-M [A/m]	Wskaźnik poziomu emisji WM_E	Wskaźnik poziomu emisji WM_H	Wysokość pomiaru [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'33.5"N 19°54'4.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'35.5"N 19°54'0.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°4'35.5"N 19°53'60.0"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -291m od obiektu, na azymucie 308°	50°4'37.0"N 19°53'56.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -312m od obiektu, na azymucie 308°	50°4'37.5"N 19°53'55.5"E	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
39	DPP; światło okna budynku mieszkalnego przy ul. Krzywy Zaułek 6 (2p)	-	1,0	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

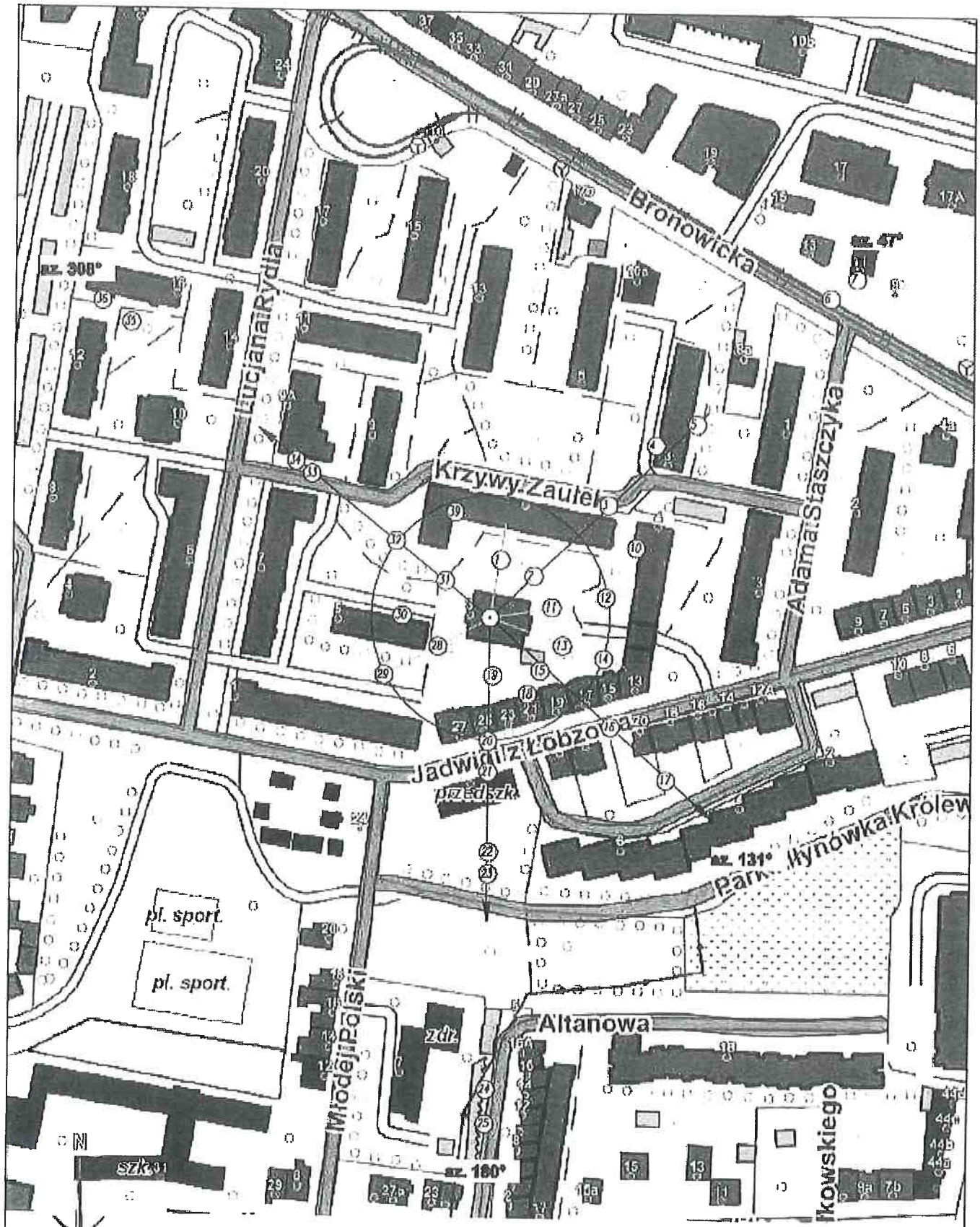
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przedstawionych w sprawozdaniu punktów / pionów pomiarowych.

Dane podane przez klienta wpływają na ważność wyników.

W obligatoryjnym obszarze pomiarowym nie stwierdzono obecności instalacji urządzeń obcych operatorów.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695 z późn. zm.) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



UWAGA: Nie wszystkie punkty / plany pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

LEGENDA:

- Punkty (plany) pomiarowe
- Lokalizacja źródła pola EM
- Obligatoryjny obszar pomiarowy

Nr wzoru: 01_24814	Skala: 1:2000
Miasto: KRAKÓW_WJAZDOWA	
Nazwa punktu: Rozmieszczenie planów pomiarowych	
Nr zlecenia: 236/2021/05/02	
*	w rysunku: 01

7. Podsumowanie wyników badania

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników WM_E i WM_H wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 4

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku przeprowadzonych badań potwierdzono, że otrzymane wartości wskaźnikowe dla wszystkich punktów / pionów pomiarowych badanej instalacji radiokomunikacyjnej, nie przekroczyły wartości 1. Zatem poziomy pól elektromagnetycznych w badanych punktach są dopuszczalne.
Stwierdzenie zgodności zostało przedstawione na podstawie wyników badań oraz informacji uzyskanych od klienta (za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności) dla instalacji opisanej w punkcie 5.
Stwierdzenia zgodności dokonano na podstawie zasady podejmowania decyzji i wymagań zawartych w załączniku 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].

Tabela nr 5

Badania wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Sprawdził/Autoryzował:
*	*	*

KONIEC SPRAWOZDANIA

*) 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 wyłączyła: Aleksandra Jaskulska - Referent w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK