

*



AB 286

L. dz.: PP- ZGz/21-07-22

Kraków, dn. 2021-07-20

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

*

*

Urząd Miasta Krakowa
Wydział Kształtowania Środowiska
Oś. Zgody 2
31-949 Kraków

Dotyczy: zgłoszenia zmiany nieistotnej wynikające z art.152 ust.1 i ust.7 w związku z ust.6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219).

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, niniejszym zgłaszam nieistotną zmianę danych dla instalacji radiokomunikacyjnej **BT22444 KRAKÓW DIETLA** zlokalizowanej w miejscowości Kraków, ul. Dietla 44. W stosunku do Informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219) i w § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 (dz. U. 2019, poz. 1510), zmianie ulegają punkty 9 i 12 Formularza zgłoszenia instalacji w następujący sposób.

W załączeniu przesyłam:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne wypełniony zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia.
2. Opłata skarbową.
3. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.
4. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku.

*

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

*

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

Urząd Miasta Krakowa
Wydział Kształtowania Środowiska
Oś. Zgody 2
31-949 Kraków

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT22444 KRAKÓW DIETLA3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Symbole KTS

Makroregion Południowy 10010000000000
Województwo Małopolskie 10011200000000
Podregion m. Kraków 10011212100000
powiat m. Kraków 10011212161000
gm. Kraków-Podgórze 10011212161049

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. Józefa Dietla 44, 31-039 Kraków

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 wielkości świadczonych usług

Instalacja radiokomunikacyjna, przeznaczona dla celów związanych z przesyłem transmisji danych.
Wielkość produkcji – zależna od liczby abonentów.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	5563
2	5563
3	5563
4	6,46
5	141,25
6	354,81

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.

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

W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości określonych Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448)

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

Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]	Rodzaj anteny
	1)	2)	3)	4)		5)	6)
1	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	1800/2100/900	32,0	5563	60	(0-3)/(0-3)/(0-3)	Antena sektorowa
2	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	1800/2100/900	32,0	5563	175	(0-4)/(0-4)/(0-4)	Antena sektorowa
3	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	1800/2100/900	32,0	5563	300	(0-4)/(0-4)/(0-4)	Antena sektorowa
4	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	38000	29,1	6,46	28*)	-	Antena radiolinowa
5	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	80000	33,0	141,25	160*)	-	Antena radiolinowa
6	19° 56' 29,9" E: 50° 03' 08,4" N:	80000	29,5	354,81	168*)	-	Antena radiolinowa

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

7) KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

Dane zawarte w zgłoszeniu instalacji uzyskano od przedstawiciela T-Mobile Polska S.A.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc - dzień): Kraków, 2021-07-20

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: *

Podpis: *

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Jednostek Terytorialnych do Celów statystycznych należy podawać zgodnie z wprowadzonym Zarządzeniem Wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektrycznych – napiecie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowania izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

*



AB 286

*

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/21-07-22

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

BT22444 KRAKÓW DIETLA

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **małopolskie**,
- miejscowość: **KRAKÓW**,
- ul.: **Dietla 44**,
- współrzędne geograficzne: **E 19°56'29.9", N 50°03'08.4"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 07.07.2021r.
- ZLECENIODAWCA: AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: I *
- WŁAŚCICIEL: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: *

4. DATA POMIARÓW: 08.07.2021 r., godz. 8⁰⁰ + 10¹⁰.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: *

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 15.07.2021 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: *

8. DATA AUTORYZACJI: 15.07.2021 r.



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)		24							
warunki pracy		znamionowe							
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
lp.	wyszczególnienie	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy (MHz)	typ/producent anteny	liczba anten	ożymut (°)	Średni tlt (°)* elektryczny+ mechaniczny	wysokość środka elektrycznego anteny (m n.p.t.)	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	współrzędne
1.		1800/2100/900	ATR4516R0	1	60	1,5/1,5	32,0	5563	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"
2.		1800/2100/900	ATR4516R0	1	175	2/2	32,0	5563	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"
3.		1800/2100/900	ATR4516R0	1	300	2/2	32,0	5563	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"

*ustawiany na czas pomiarów

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
lp.	linia radiowa		antena				
	częstotliwość pracy [GHz]	moc nadajnika [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	ożymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m]	współrzędne
1.	38	-2	VHLP1-38	0,3	28	29,1	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"
2.	80	8	VHLP1-80	0,3	160	33,0	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"
3.	80	12	VHLP1-80	0,3	168	29,5	N 50°3'8,4" E 19°56'29,9"

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

W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono występowanie innych źródeł promieniowania w badanym zakresie, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru oraz danych pochodzących z: <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl> stwierdzono obecność obcych źródeł p-EM które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

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

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 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 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-środowiska atmosferyczne			
			temperatura:°	wilgotność:	opady:	bez opadów
08.07.2021r.	8:40	pozątkowy	21,5°C	70,0%	opady:	bez opadów
	10:10	końcowy	23,0°C	67,0%	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 współczynnikiem 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-0460
2.	zestawy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 350 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.	Niepewność zestawu pomiarowego	25,2%
	świadectwa 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/249/20
	3.3. data wydania świadectwa wzorcowania	08 września 2020 r.
4.	3.4. data ważności wzorcowania	08 września 2023 r.
	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
	6. świadectwa 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 do-
trzymania 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 dopuszczal-
nych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

12. WYNIKI POMIARÓW.

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

numer pionu (punktu) pomiaro- wego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmie- rzonego natężenia pola elektryczne- go [V/m]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagne- tycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyzna- czona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaznikowa WM _E	wartość wskaznikowa WM _H	ocena zgodności wzglę- dem dokumentu wska- zanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Niepewności pomiarowa: 25,2%							
	Poprawka pomiarowa: 1,65							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne kierunki pomiarowe:							
	-60°							
1	N 50°3'8,2" E 19°56'30,8"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
2	N 50°3'8,7" E 19°56'31,8"	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
3	N 50°3'10,5" E 19°56'34,6"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-175°							
4	N 50°3'7,7" E 19°56'30"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
5	N 50°3'5,7" E 19°56'30,4"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
6	przed budynkiem ul. Meiselsa 8	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-300°							
7	przed budynkiem ul. Stradomska 14	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
8	przed budynkiem ul. Stradomska 11	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
-	GKP 60°, 320 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży) N 50°3'13,6" E 19°56'44"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
-	GKP 175°, 320 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży) N 50°2'57,2" E 19°56'35"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
-	GKP 300°, 320 m od instalacji radiokomunikacyjnej (wieży) N 50°3'13,9" E 19°56'18"	1,8	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
	Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:							
9	N 50°3'12,4" E 19°56'23,1"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
10	N 50°3'9,8" E 19°56'31,7"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
11	N 50°3'12,6" E 19°56'36,4"	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
12	N 50°3'13,5" E 19°56'42"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
13	N 50°3'9,2" E 19°56'37,5"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
14	N 50°3'7,2" E 19°56'34,9"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
15	N 50°3'8" E 19°56'32,8"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
16	N 50°3'6,6" E 19°56'31,4"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
17	N 50°3'5,4" E 19°56'31,6"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
18	N 50°3'3,7" E 19°56'27,6"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
19	N 50°3'5,1" E 19°56'26,7"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
20	przed budynkiem ul. Stradomska 27	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
21	przed budynkiem ul. Św. Agnieszki 3	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	zgodny
22	przed budynkiem ul. Stradomska 21	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
23	N 50°3'8,4" E 19°56'22,8"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,02	< 0,02	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 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem $H=E/377$.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Pomiary 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 1.

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 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).

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 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 2019r. poz. 1396) 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.

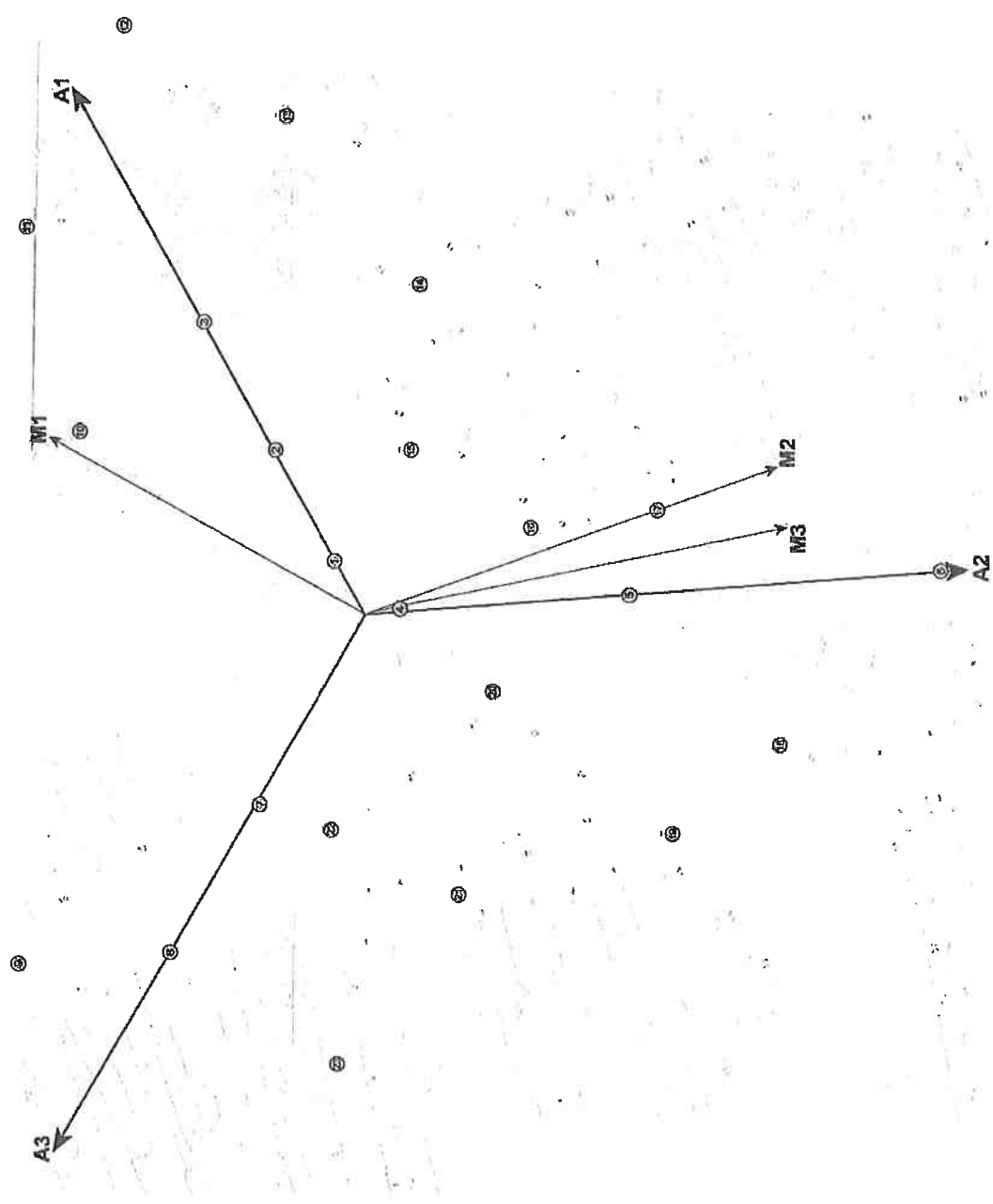
Otrzymują:

1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załącznik nr 1.

*



Skala 1:2000	
Azymuty pionów	
Nr	Opis
1	90°
2	180°
3	270°
4	0°
5	90°
6	180°
7	270°
8	0°
9	90°
10	180°
11	270°
12	0°
13	90°
14	180°
15	270°
16	0°
17	90°
18	180°
19	270°
20	0°
21	90°
22	180°
23	270°
24	0°
25	90°
26	180°
27	270°
28	0°
29	90°
30	180°
31	270°
32	0°
33	90°
34	180°
35	270°
36	0°
37	90°
38	180°
39	270°
40	0°
41	90°
42	180°
43	270°
44	0°
45	90°
46	180°
47	270°
48	0°
49	90°
50	180°
51	270°
52	0°
53	90°
54	180°
55	270°
56	0°
57	90°
58	180°
59	270°
60	0°
61	90°
62	180°
63	270°
64	0°
65	90°
66	180°
67	270°
68	0°
69	90°
70	180°
71	270°
72	0°
73	90°
74	180°
75	270°
76	0°
77	90°
78	180°
79	270°
80	0°
81	90°
82	180°
83	270°
84	0°
85	90°
86	180°
87	270°
88	0°
89	90°
90	180°
91	270°
92	0°
93	90°
94	180°
95	270°
96	0°
97	90°
98	180°
99	270°
100	0°

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów)
 pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Kwalifikacja przedsiębiorstwa z dnia 20.02.2019r.
 - punkt (pion)
 - pomiarowy.

*) 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