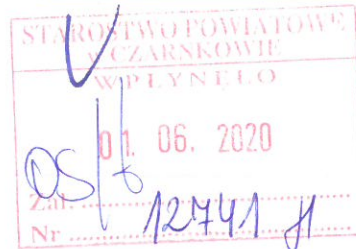


T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorks! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350



Starostwo Powiatowe w Czarnkowie

ul. Rybaki 3

64-700 Czarnków

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego 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. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej **44080 (64080N!) PPI_TRZCIANKA_POLUDNIE** zlokalizowanej w miejscowości TRZCIANKA, dz 3013. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	8605.0
2.	9999.0
3.	8605.0
4.	9999.0
5.	8605.0
6.	9999.0
7.	1023.3
8.	3162.3
9.	660.7
10.	14.1
11.	5902.4
12.	11776.9
13.	2460.5
14.	2958.2
15.	14.1
16.	2818.4

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°27'56,9" 53°1'35,3"	LTE 800/ LTE 1800	56.0	8605.0	150	6/ 6
2.	16°27'56,9" 53°1'35,3"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2600/ LTE 2100/ GSM 900	56.0	9999.0	150	6/ 6/ 8/ 6/ 6
3.	16°27'56,8" 53°1'35,4"	LTE 800/ LTE 1800	56.0	8605.0	250	6/ 6
4.	16°27'56,8" 53°1'35,4"	UMTS 2100/ UMTS 900/ LTE 2600/ LTE 2100/ GSM 900	56.0	9999.0	250	6/ 6/ 8/ 6/ 6
5.	16°27'56,9" 53°1'35,5"	LTE 800/ LTE 1800	56.0	8605.0	350	6/ 6
6.	16°27'56,9" 53°1'35,5"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2600/ LTE 2100/ GSM 900	56.0	9999.0	350	6/ 6/ 6/ 6/ 6
7.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	38000	57.5	1023.3	30	nd.
8.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	80000	59.2	3162.3	39	nd.
9.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	18000	59.2	660.7	56	nd.
10.	16°27'56,8" 53°1'35,4"	38000	58.0	14.1	62	nd.
11.	16°27'56,8" 53°1'35,4"	18000	59.2	5902.4	158	nd.
12.	16°27'56,8" 53°1'35,4"	18000	59.2	11776.9	254	nd.
13.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	23000	58.0	2460.5	280	nd.
14.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	18000	60.0	2958.2	303	nd.
15.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	38000	59.4	14.1	332	nd.
16.	16°27'56,9" 53°1'35,4"	80000	60.5	2818.4	355	nd.

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

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

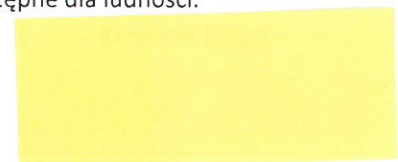
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





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.ppkrakow.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 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/20-03-175-01

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
44080 TRZCIANKA (64080N!) PPI TRZCIANKA POLUDNIE

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **wielkopolskie**,
- miejscowość: **Trzcianka**,
- działka nr: **3013**,
- współrzędne geograficzne: **E 16°27'56.73", N 53°1'35.4"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkSI!, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska
- WŁAŚCICIEL: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Bartłomiej Rządzik.

4. DATA POMIARÓW: 13.05.2020 r., godz. 07⁵⁰ ÷ 09²⁰.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Piotr Liniewicz

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 21.05.2020 r.

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

8. DATA AUTORYZACJI: 21.05.2020

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	azymut [°]	kąt pochylecia [°]	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.		G900/U900/L2100/U2100 L2600	AQU4518R9v06	1	150	6/6/6/6 8	56,0	9999
2.		L800/L1800	742265v02	1	150	6/6	56,0	8605
3.		G900/U900/L2100/U2100 L2600	AQU4518R9v06	1	250	6/6/6/6 8	56,0	9999
4.		L800/L1800	742265v02	1	250	6/6	56,0	8605
5.		G900/U900/L2100/U2100 L2600	AQU4518R9v06	1	350	6/6/6/6 6	56,0	9999
6.		L800/L1800	742265v02	1	350	6/6	56,0	8605

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			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP ECLIPSE 600 38GHz 28MHz	38	1023,29	VHLP1-38	0,3	30	57,5
2.	NP ERICSSON ML 6352 R2 70/80GHz 250MHz	80	3162,28	UKY 220 52/SC15	0,3	39	59,2
3.	NP ECLIPSE 300hp 18GHz 28MHz	18	660,69	VHLP2-18	0,6	56	59,2
4.	NEC iPasolink 100E	38	14,1	VHLP1-38	0,3	62	58
5.	NP ECLIPSE 600 18GHz 2x56MHz XPIC	18	5902,42	VHLP4-18	1,2	158	59,2
6.	NP CTR 600 HP 18GHz 2x56MHz XPIC	18	11776,87	VHLP4-18	1,2	254	59,2
7.	NP CTR 600 23GHz 2x28MHz XPIC	23	2460,54	VHLP2-23	0,6	280	58
8.	NP CTR 600 HP 18GHz 2x56MHz XPIC	18	2958,22	VHLP2-18	0,6	303	60
9.	NEC iPasolink 200	38	14,1	VHLP1-38	0,3	332	59,4
10.	NP ERICSSON ML 6352 R2+ ATPC 70/80GHz 250MHz	80	2818,38	UKY 230 41/14H	0,3	355	60,5

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny leśne i inne: wysypisko śmieci.

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 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela.

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.

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:

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne				warunki wewnętrzne		
			temperatura: °C	wilgotność: %	opady:	temperatura: °C	wilgotność: %		
13.05.2020	07:50	początkowy	8,5°C	61,0%	opady: bez opadów	temperatura: °C	wilgotność: %		
	09:20	końcowy	9,0°C	60,0%	opady: bez opadów	temperatura: °C	wilgotność: %		

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 zleceń 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.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,5 [V/m] ÷ 300 [V/m]
3.	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.1.	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/011/19
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	28 stycznia 2019 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	28 stycznia 2021 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/009/19
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. 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. poz. 2448).

12. WYNIKI POMIARÓW.

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

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzona natężenia pola elektrycznego [V/m]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnikowa WM_E	wartość wskaźnikowa WM_H	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: 23,3%								
Poprawka pomiarowa: 1,7								
Główne kierunki pomiarowe:								
-150°								
1	N 16°27'57,6" E 53°1'35"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
2	N 16°27'58,1" E 53°1'34,1"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
3	N 16°27'59,8" E 53°1'32,3"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
4	N 16°28'1,5" E 53°1'30,4"	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
-250°								
5	N 16°27'55,5" E 53°1'35,2"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
6	N 16°27'54" E 53°1'34,6"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
7	N 16°27'51,3" E 53°1'33,9"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
8	N 16°27'48,2" E 53°1'33,1"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
-350°								
9	N 16°27'56,5" E 53°1'36,3"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
10	N 16°27'55,9" E 53°1'38,3"	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
11	N 16°27'54,9" E 53°1'39,6"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
12	N 16°27'54,5" E 53°1'41,2"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
13	N 16°27'56,8" E 53°1'40,6"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
14	N 16°27'58,4" E 53°1'38,4"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
15	N 16°28'1,9" E 53°1'33"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
16	N 16°27'59" E 53°1'31"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
17	N 16°27'54,4" E 53°1'32,2"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
18	N 16°27'50,9" E 53°1'36"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
19	N 16°27'53" E 53°1'36,9"	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
20	N 16°27'50,7" E 53°1'38"	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
21	N 16°27'51,7" E 53°1'41,4"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
22	PPP, azymut 150°, 560 m od środka wieży N 16°28'11,5" E 53°1'19,2"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
23	PPP, azymut 250°, 560 m od środka wieży N 16°27'26,4" E 53°1'36,4"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny
24	PPP, azymut 350°, 560 m od środka wieży N 16°27'46,5" E 53°1'53,3"	< 0,5	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,03	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ oraz uwzględniający poprawkę pomiarową otrzymaną od Zleceniodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniają parametrów pracy instalacji 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. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

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 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 przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi $< 30\%$, wartość zmierzona porównano bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną. Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta zgodnie z normą PN-EN 62311:2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi $> 30\%$, wartość zmierzona porównano do wartości dopuszczalnej skorygowanej o wartość dodatkową (wartość odniesienia ujęto w tabeli nr 4 w kolumnie nr 6).

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak**.

Zasada podejmowania decyzji: **oparta na dokumencie PN-EN 62311:2010**

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:

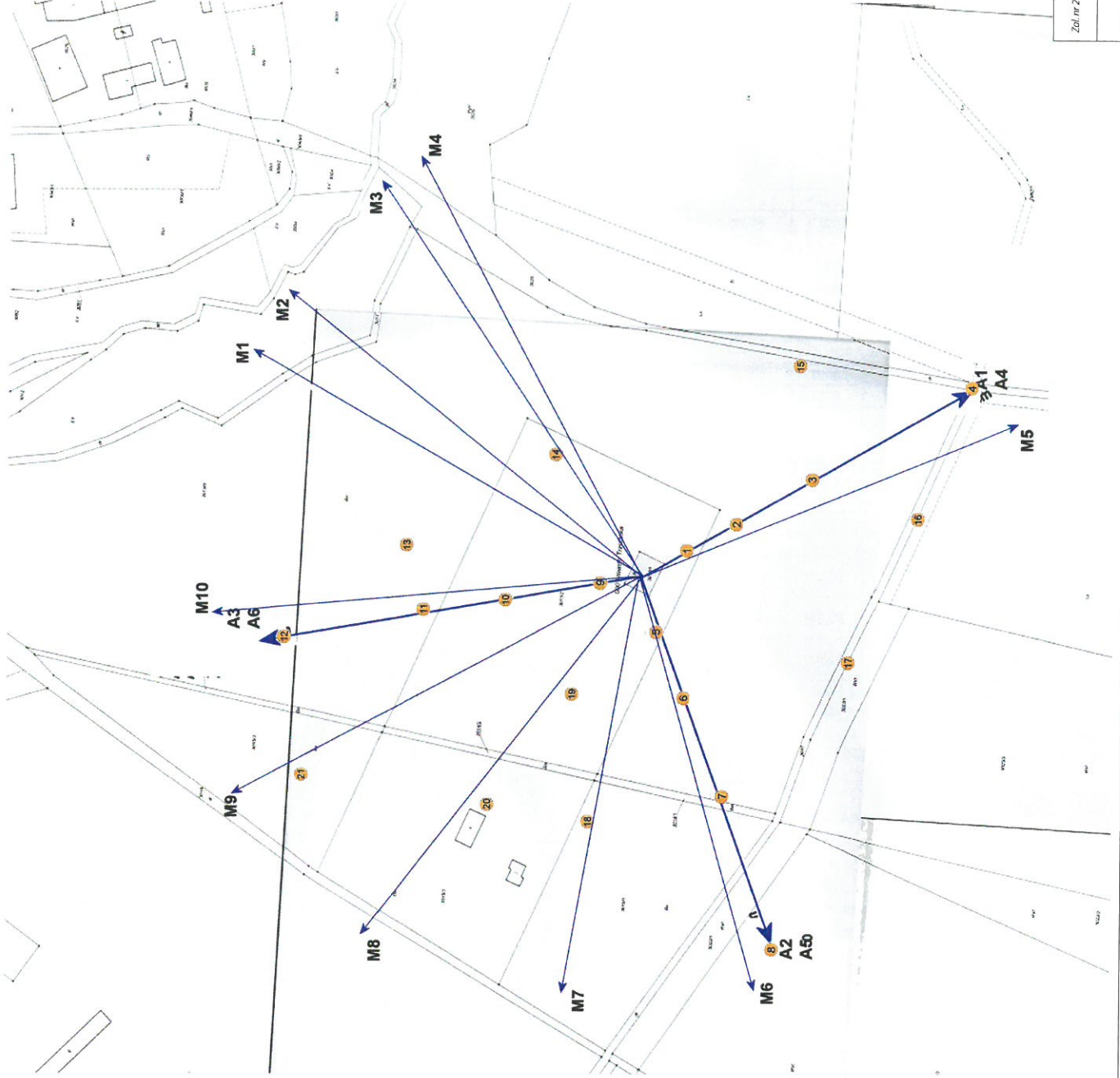
1x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Skala 1:2000
 Azymut, pion, Mapa

Nr	Wzrost	Wzrost (m)
A1	150	150
A2	200	200
A3	250	250
A4	300	300
A5	350	350
A6	400	400
A7	450	450
A8	500	500
A9	550	550
A10	600	600
A11	650	650
A12	700	700
A13	750	750
A14	800	800
A15	850	850
A16	900	900
A17	950	950
A18	1000	1000
A19	1050	1050
A20	1100	1100
A21	1150	1150
A22	1200	1200
A23	1250	1250
A24	1300	1300
A25	1350	1350
A26	1400	1400
A27	1450	1450
A28	1500	1500
A29	1550	1550
A30	1600	1600
A31	1650	1650
A32	1700	1700
A33	1750	1750
A34	1800	1800
A35	1850	1850
A36	1900	1900
A37	1950	1950
A38	2000	2000
A39	2050	2050
A40	2100	2100
A41	2150	2150
A42	2200	2200
A43	2250	2250
A44	2300	2300
A45	2350	2350
A46	2400	2400
A47	2450	2450
A48	2500	2500
A49	2550	2550
A50	2600	2600

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów),
 pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa nr 2: Kwalifikacja przedsięwzięcia z dnia 22.11.2017r.
 punkt (pion)
 Pomiarowy