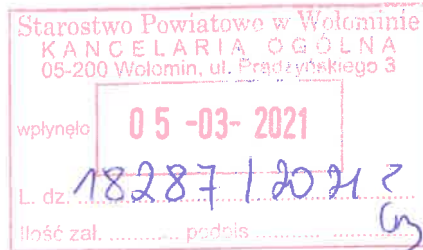


T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa



Warszawa, dn. 2021-03-05

Pełnomocnik: Joanna Szmytka
Pełnomocnictwo numer: 159/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa

Starosta Powiatu Wołomińskiego
Starostwo Powiatowe w Wołominie
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej **21109 (81237N!) WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW** zlokalizowanej w miejscowości RADZYMIN. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 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.	7768
2.	7638
3.	7638
4.	7768
5.	7768
6.	7638
7.	5902.4
8.	3,5
9.	74,1
10.	5636.8
11.	3243.6
12.	371,5
13.	1862.1

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	2100/ 2600/ 2100	44	7768	70	2/ 2/ 2
2.	21°09'04.0" 52°25'04.7"	800/ 1800/ 900/ 900	44	7638	70	2/ 2/ 2/ 2
3.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	900/ 1800/ 900/ 800	44	7638	190	2/ 2/ 2/ 2
4.	21°09'03.8" 52°25'04.6"	2600/ 2100/ 2100	44	7768	190	2/ 2/ 2
5.	21°09'04.0" 52°25'04.7"	2600/ 2100/ 2100	44	7768	310	2/ 2/ 2
6.	21°09'03.8" 52°25'04.6"	800/ 1800/ 900/ 900	44	7638	310	2/ 2/ 2/ 2
7.	21°09'04.0" 52°25'04.7"	23000	55.5	5902.4	18	nd.
8.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	38000	60,0	3,5	24	nd.
9.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	32000	60,0	74,1	67	nd.
10.	21°09'04.0" 52°25'04.7"	23000	57,0	5636.8	69	nd.
11.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	38000	54.5	3243.6	81	nd.
12.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	32000	53,0	371,5	97	nd.
13.	21°09'04.0" 52°25'04.5"	38000	57.5	1862.1	136	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 9 listopada 2010r. 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



Signed by /
Podpisano przez:

Joanna Szmytka

Date / Data:
2021-03-05
12:31



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 946/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 21109 (81237N!) WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW
Adres: Radzymin, dz. nr 6/7, Powiat wołomiński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-02-23

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorkS! Sp.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości Radzymin, dz. nr 6/7.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21109 (81237N!) WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Kubik Bartłomiej
Głowacki Konrad

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie nieogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji teren stacji uzdatniania wody. Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/ 900/ 1800	742265v02 Kathrein	1	70	2/ 2/ 2	44	7638
2	2100/ 2600	ADU4518R6v01 Huawei	1	70	2/ 2	44	7768
3	800/ 900/ 1800	742265v02 Kathrein	1	190	2/ 2/ 2	44	7638
4	2100/ 2600	ADU4518R6v01 Huawei	1	190	2/ 2	44	7768
5	800/ 900/ 1800	742265v02 Kathrein	1	310	2/ 2/ 2	44	7638
6	2100/ 2600	ADU4518R6v01 Huawei	1	310	2/ 2	44	7768

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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 ERICSSON ML 6363 23GHz 2x56MHz XPIC Ericsson	23	5902.4	ANT3_1.2 23 HP/HPX Ericsson	1.2	18	55.5
2.	ERICSSON CN510 6363	38	3.5	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	24	60
3.	Ericsson CN510 RAU2X	32	74.1	ANT2_0.3 32 HP Andrew	0.3	67	60
4.	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson	23	5636.8	UKY 220 45/DC15 Ericsson	0.6	69	57
5.	NP ERICSSON RAU2X 38GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson	38	3243.6	UKY 220 49/DC15 Ericsson	0.6	81	54.5
6.	Ericsson CN510 RAU2X	32	371.5	ANT2_0.3 32 HP Andrew	0.3	97	53
7.	WTM 3100 38GHz 28MHz Harris Stratex	38	1862.1	VHLP2-38 Andrew	0.6	136	57.5

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów, nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2021-02-23	11:30-12:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		4.1	4.3	62	64

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-21	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0350	S-23	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0115

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 18 sierpnia 2020 o numerze LWiMP/W/239/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 18 sierpnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 maja 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

D-11	Leica	Dalmierz laserowy	1042957453	4609.22-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015
------	-------	-------------------	------------	--------------------------	-----------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP 18°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'5,8" 21°9'4,6"
2	GKP 24°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'5,7" 21°9'4,7"
3	GKP 67°, 16m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'4,9" 21°9'4,8"
4	GKP 70°, 75m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'5,5" 21°9'7,7"
5	GKP 81°, 63m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'5,0" 21°9'7,2"
6	GKP 97°, 58m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'4,5" 21°9'7,0"
7	GKP 136°, 13m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'4,4" 21°9'4,5"
8	GKP 136°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'3,9" 21°9'5,3"
9	GKP 136°, 44m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'3,7" 21°9'5,6"
10	GKP 190°, 11m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'4,4" 21°9'3,9"
11	GKP 190°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'3,6" 21°9'3,7"
12	GKP 190°, 75m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'2,3" 21°9'3,3"
13	GKP 310°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'5,4" 21°9'2,6"
14	GKP 310°, 75m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'6,3" 21°9'1,0"
-	GKP 70°, 220m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'7,1" 21°9'14,8"
-	GKP 70°, 440m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'9,6" 21°9'25,5"
-	GKP 190°, 220m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°24'57,7" 21°9'2,0"
-	GKP 190°, 440m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°24'50,7" 21°9'0,0"
-	GKP 310°, 220m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'9,3" 21°8'55,2"
-	GKP 310°, 440m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	52°25'13,8" 21°8'46,4"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP 18°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'5,8" 21°9'4,6"
2	GKP 24°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'5,7" 21°9'4,7"
3	GKP 67°, 16m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'4,9" 21°9'4,8"
4	GKP 70°, 75m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'5,5" 21°9'7,7"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

5	GKP 81°, 63m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'5,0" 21°9'7,2"
6	GKP 97°, 58m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'4,5" 21°9'7,0"
7	GKP 136°, 13m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'4,4" 21°9'4,5"
8	GKP 136°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'3,9" 21°9'5,3"
9	GKP 136°, 44m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'3,7" 21°9'5,6"
10	GKP 190°, 11m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'4,4" 21°9'3,9"
11	GKP 190°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'3,6" 21°9'3,7"
12	GKP 190°, 75m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'2,3" 21°9'3,3"
13	GKP 310°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'5,4" 21°9'2,6"
14	GKP 310°, 75m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'6,3" 21°9'1,0"
-	GKP 70°, 220m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'7,1" 21°9'14,8"
-	GKP 70°, 440m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'9,6" 21°9'25,5"
-	GKP 190°, 220m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°24'57,7" 21°9'2,0"
-	GKP 190°, 440m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°24'50,7" 21°9'0,0"
-	GKP 310°, 220m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'9,3" 21°8'55,2"
-	GKP 310°, 440m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	52°25'13,8" 21°8'46,4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 58.1% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.4.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

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.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21109 (81237N!) WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

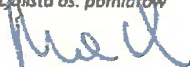
12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 3 marca 2021.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów



Janusz Mach

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych



Urszula Rudyk

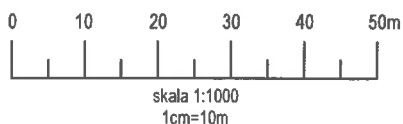
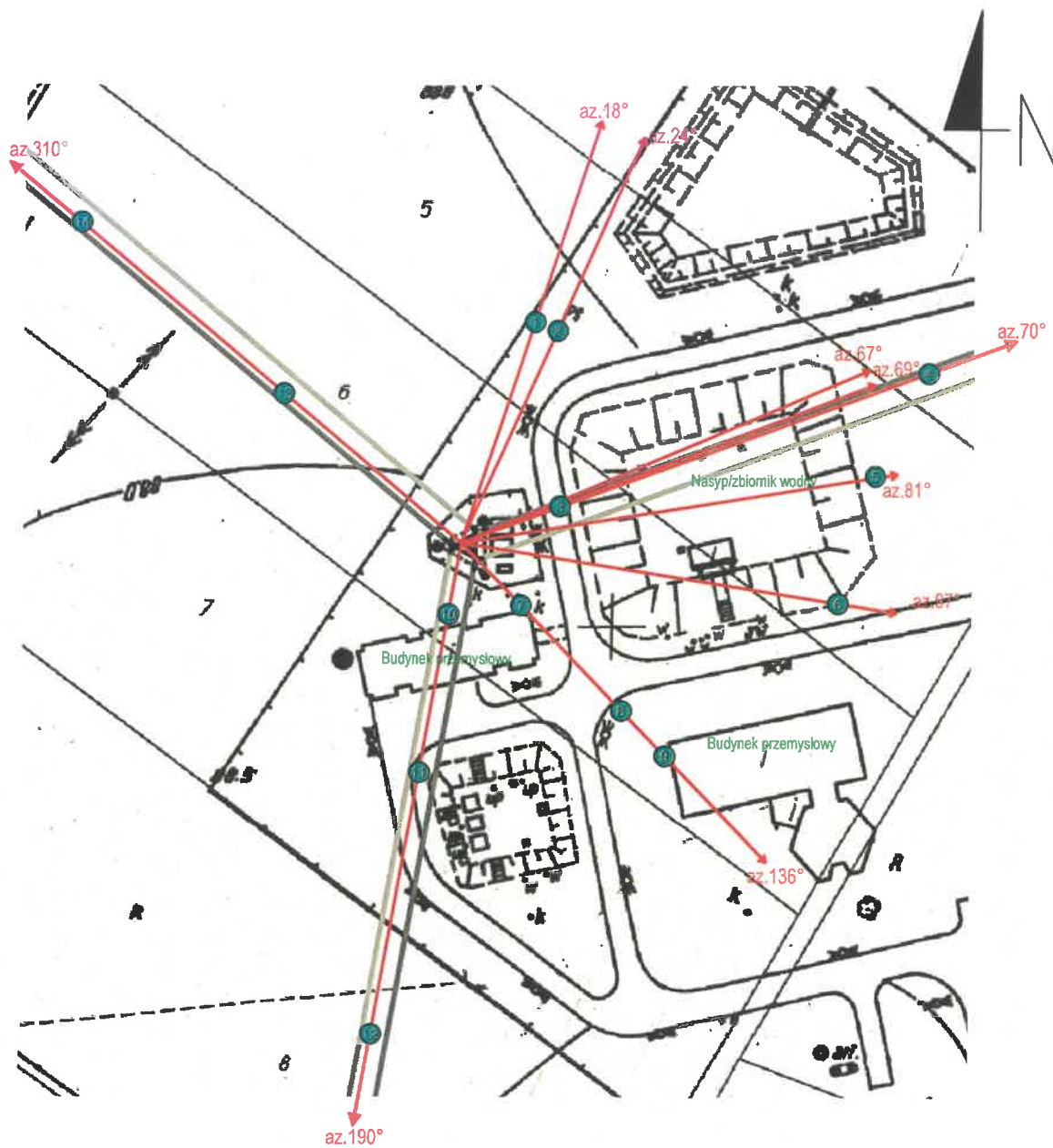
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21109 WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW (81237N!) Lokalizacja stacji
----------------	---

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21109 WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW (81237N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1000	<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych → Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21109 WWA_RADZYMIN_ALEKSANDROW
(81237N!)

Dokumentacja fotograficzna

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.