

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

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 158/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422

Starosta Powiatu Lidzbarskiego
Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim
ul. kard. S. Wyszyńskiego 37
11-100 Lidzbark Warmiński

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 **34723 (44723N!) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE** zlokalizowanej w miejscowości SAMOLUBIE, DZ. NR 248. 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.	8911
2.	13454
3.	8911
4.	13454
5.	6967
6.	9823
7.	3724.2

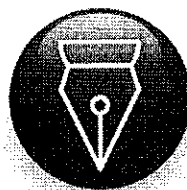
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾ Lp.	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.	20°42'41,0" 54°11'0,7"	1800	56.3	8911	80	2
2.	20°42'41,0" 54°11'0,7"	800/ 900	56.3	13454	80	2/ 2
3.	20°42'40,8" 54°11'0,7"	1800	56.3	8911	230	2
4.	20°42'40,8" 54°11'0,7"	800/ 900	56.3	13454	230	1/ 1
5.	20°42'40,8" 54°11'0,8"	900	56.3	6967	330	0
6.	20°42'40,8" 54°11'0,8"	800/ 1800	56.3	9823	330	2/ 2
7.	20°42'40,9" 54°11'0,7"	23000	51.3	3724.2	33*	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.



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:
2021-05-24
20:55

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



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 3615/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 34723 (44723NI) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE
Adres: SAMOLUBIE, DZ. NR 248, Powiat Iidzbarski, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-05-12

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 SAMOLUBIE, DZ. NR 248.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 34723 (44723NI) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE 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:

Zborowski Tomasz
Mach Janusz

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 ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

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 wywołanego pola		stacjonarne					
Id	Częstotliwość lub zakres częstotliwości (MHz)	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut (°)	Kąt pochyleń (°)	Wysokość środka elektrycznego anteny (m p.l.m.)	Równoważna moc promieniowania (ERP) (W)
1	900/ 800	80010647v01 Kathrein	1	80	2/ 2	56.3	13454.0
2	1800	80010622V01 Kathrein	1	80	2	56.3	8911.0
3	800/ 900	80010647v01 Kathrein	1	230	1/ 1	56.3	13454.0
4	1800	80010622V01 Kathrein	1	230	2	56.3	8911.0
5	900	80010306v02 Kathrein	1	330	0	56.3	6967.0
6	800/ 1800	80010292v03 Kathrein	1	330	2/ 2	56.3	9823.0

* wskazane wartości kąta pochyleń 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 wywołanego pola		stacjonarne					
Id	Układ radiowy			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy (GHz)	Równoważna moc promieniowania (ERP) (W)	Typ/producent	Średnica anteny (m)	Azymut (°)	Wysokość instalowania (m p.l.m.)
1	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC Ericsson	23	3724.2	ANT3_0.6 23 HP/HPX Ericsson	0.6	33	51.3

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania 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

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.

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 [%]	
2021-05-12	6:30-7:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18,4	18,8	57	57

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 czerwca 2020 o numerze LWIMP/W/165/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 czerwca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-16	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 maja 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957273	4609.4-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

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

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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,2}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _e ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ⁵
1	GKP 80°, 15m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'0,8" 20°42'41,7"
2	GKP 80°, 45m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,0" 20°42'43,3"
3	GKP 80°, 79m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,2" 20°42'45,2"
4	GKP 80°, 108m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,3" 20°42'46,8"
5	GKP 230°, 7m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'0,6" 20°42'40,6"
6	GKP 230°, 36m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'0,0" 20°42'39,4"
7	GKP 230°, 70m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°10'59,2" 20°42'38,0"
8	GKP 230°, 107m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°10'58,5" 20°42'36,4"
9	GKP 330°, 10m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,0" 20°42'40,7"
10	GKP 330°, 43m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,9" 20°42'39,8"
11	GKP 330°, 74m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'2,8" 20°42'38,9"
12	GKP 330°, 108m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'3,7" 20°42'37,9"
13	GKP 33°, 16m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,1" 20°42'41,3"
14	GKP 33°, 46m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'2,0" 20°42'42,3"
15	GKP 33°, 73m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'2,7" 20°42'43,0"
16	GKP 33°, 109m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'3,7" 20°42'44,1"
17	PPP 58°, 37m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,3" 20°42'42,6"
18	PPP 186°, 22m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'0,0" 20°42'40,8"
19	PPP 281°, 18m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'0,8" 20°42'39,9"
20	PPP 0°, 23m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'1,4" 20°42'40,9"
-	GKP 80°, 280m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'2,3" 20°42'56,1"
-	GKP 80°, 590m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'4,0" 20°43'12,8"
-	GKP 230°, 280m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°10'54,9" 20°42'29,1"
-	GKP 230°, 570m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°10'48,9" 20°42'16,9"
-	GKP 330°, 390m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'11,6" 20°42'30,2"
-	GKP 330°, 570m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	54°11'16,6" 20°42'25,2"

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 _e ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ⁵
1	GKP 80°, 15m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'0,8" 20°42'41,7"
2	GKP 80°, 45m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,0" 20°42'43,3"

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.

3	GKP 80°, 79m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,2" 20°42'45,2"
4	GKP 80°, 108m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,3" 20°42'46,8"
5	GKP 230°, 7m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'0,6" 20°42'40,6"
6	GKP 230°, 36m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'0,0" 20°42'39,4"
7	GKP 230°, 70m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°10'59,2" 20°42'38,0"
8	GKP 230°, 107m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°10'58,5" 20°42'36,4"
9	GKP 330°, 10m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,0" 20°42'40,7"
10	GKP 330°, 43m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,9" 20°42'39,8"
11	GKP 330°, 74m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'2,8" 20°42'38,9"
12	GKP 330°, 108m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'3,7" 20°42'37,9"
13	GKP 33°, 16m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,1" 20°42'41,3"
14	GKP 33°, 46m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'2,0" 20°42'42,3"
15	GKP 33°, 73m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'2,7" 20°42'43,0"
16	GKP 33°, 109m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'3,7" 20°42'44,1"
17	PPP 58°, 37m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,3" 20°42'42,6"
18	PPP 186°, 22m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'0,0" 20°42'40,8"
19	PPP 281°, 18m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'0,8" 20°42'39,9"
20	PPP 0°, 23m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'1,4" 20°42'40,9"
-	GKP 80°, 280m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'2,3" 20°42'56,1"
-	GKP 80°, 590m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'4,0" 20°43'12,8"
-	GKP 230°, 280m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°10'54,9" 20°42'29,1"
-	GKP 230°, 570m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°10'48,9" 20°42'16,9"
-	GKP 330°, 390m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'11,6" 20°42'30,2"
-	GKP 330°, 570m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	54°11'16,6" 20°42'25,2"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion 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: 51.9% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.7.

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 zlecniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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.

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 34723 (44723N!) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

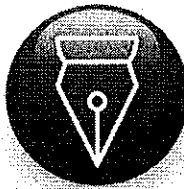
- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu 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

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



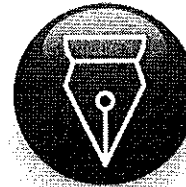
Signed by /
Podpisano przez:

Agnieszka
Wachowicz

Date / Data: 2021-
05-20 23:15

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

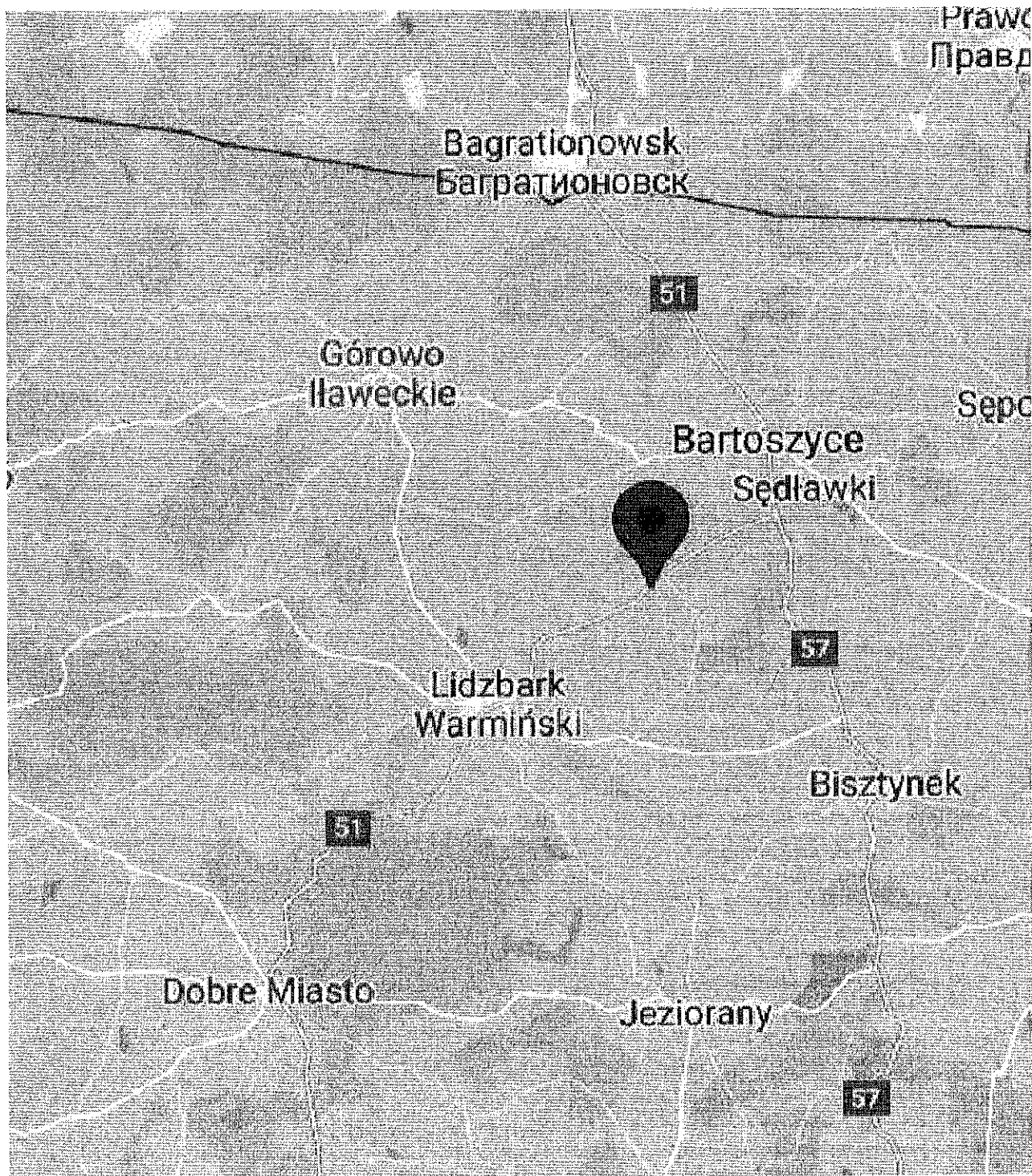


Signed by /
Podpisano przez:

Łukasz Kosznik

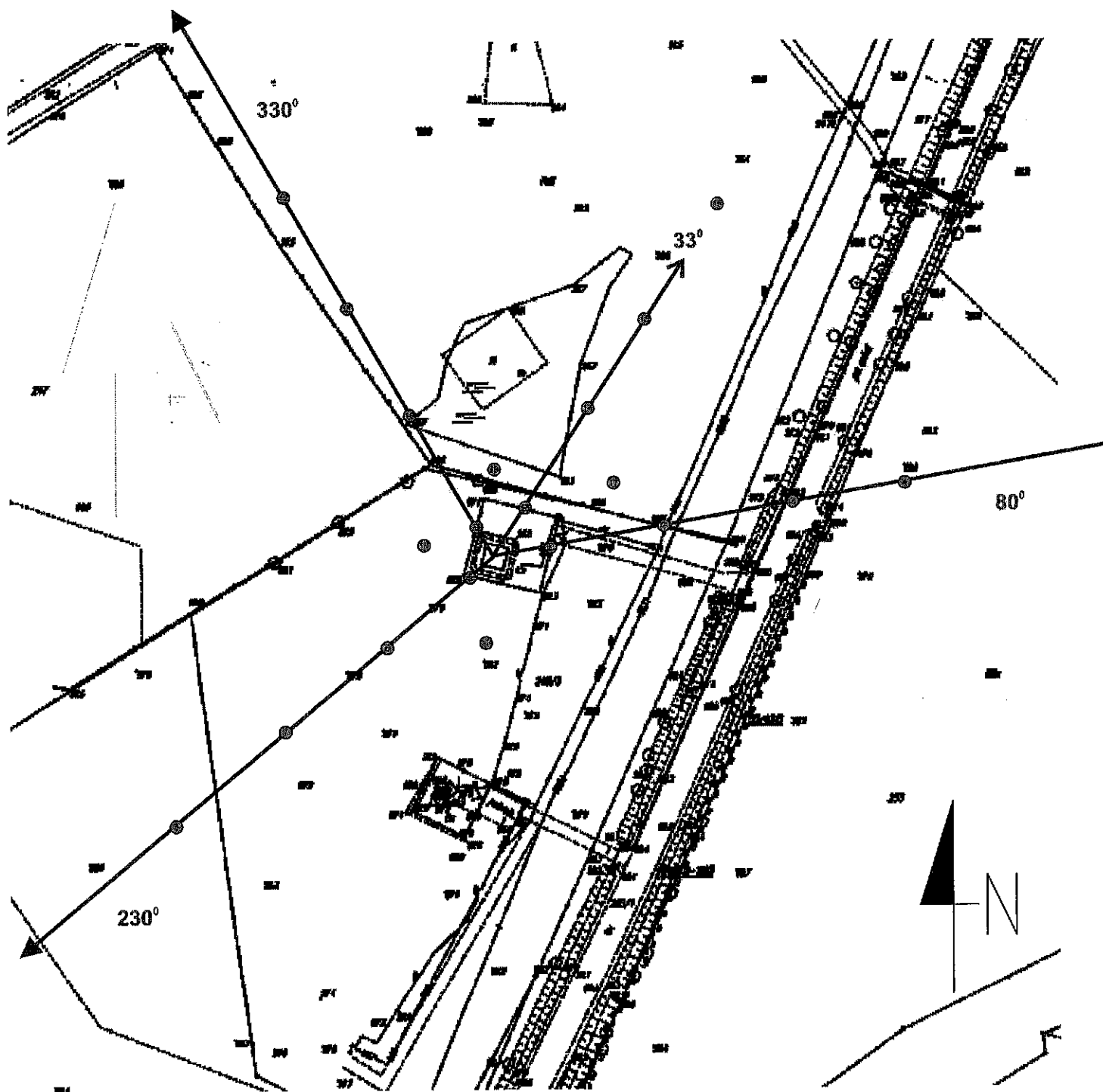
Date / Data:
2021-05-21
10:24





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. 34723 (44723NI) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE 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. 34723 (44723NI) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>0 15 30 45 60 75m skala 1:1500 1cm=15m</p> </div>

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. 34723 (44723NI) GOL_KIWITY_SAMOLUBIE

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.