

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU  
Kancelaria ogólna  
WPLYNEŁO  
28.03.2023  
L. dz. 1231 Ilość zał. 1  
Podpis

Handwritten signature and initials.

306/23

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-03-27

**Dane nadawcy**

Michał Stolarczyk  
NetWorkS! Sp. z o.o.

**Dane adresata**

STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU (09-200  
SIERPC, WOJ. MAZOWIECKIE)

**INFORMACJA**

**92030 - art.152 POŚ MS**

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57 zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, WŁADYSŁAWA REYMONTA 57

**Załączniki:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

92030 Informacja-sig.pdf  
Opłata skarbową.pdf  
TMPL pełnomocnictwo Piotr Pióciennik.pdf  
TMPL\_M\_Stolarczyk-sig.pdf  
92030\_9749\_2022\_OS-sig-sig.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-03-27T18:45:24.069+02:00

**Podpis elektroniczny**



Warszawa, dn. 2023-03-27

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

Pełnomocnik: Michał Stolarczyk  
Pełnomocnictwo numer: 113/03/23  
z dnia: 2023-03-06

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 538130144

**Starostwo Powiatowe w Sierpcu**

**ul. Świętokrzyska 2a**

**09-200 Sierpc**

**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. 2022 poz. 2556).

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 **22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57** zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, WŁADYSŁAWA REYMONTA 57. 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. 2022 poz. 2556), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	18100
2.	18100
3.	18100

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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.	19°41'3.78" 52°51'15.74"	800/900/ 1800/2100/ 2600	32.1	18100	70	2/2/2/2/2
2.	19°41'3.68" 52°51'15.67"	800/900/ 1800/2100/ 2600	32.1	18100	210	2/2/2/2/2
3.	19°41'3.62" 52°51'15.76"	800/900/ 1800/2100/ 2600	32.1	18100	300	2/2/2/2/2

\*) 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.

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



Signed by /  
Podpisano przez:

Michał Władysław  
Stolarczyk

Date / Data:  
2023-03-27 17:30



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 9749/2022/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57  
Adres: SIERPC, WŁADYSŁAWA REYMONTA 57, Powiat sierpecki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-03-02

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 SIERPC, WŁADYSŁAWA REYMONTA 57.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57 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. 2022 poz. 2630)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Duszczuk Michał  
Smoliński Mateusz

**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 znajduje się miasto.

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.]	Równowazna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	70	2/2/2/2/2	32.1	18100
2	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	210	2/2/2/2/2	32.1	18100
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	300	2/2/2/2/2	32.1	18100

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

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4. Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

## 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. 2022 poz. 2630), 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. 2022, poz. 1657), 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 zagrożenia epidemicznego, 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 [%]	
2023-03-02	14:40-15:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		4.3	4.0	62.4	64.3

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.

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 w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się 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. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

### 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-20	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0347	S-21	Narda Safety Test Solution	Sonda pomiarowa Narda EF6092	C-0114

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 31 marca 2021 o numerze LWiMP/W/111/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 31 marca 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-19	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 maja 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-02	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	842350466	1146.6-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	PKP w oknie parterowym budynku biurowego	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'16.2" 19°41'4.2"
2	PKP w wejściu do budynku	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'14.4" 19°41'4.2"

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.



	biurowego					
3	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'16.2" 19°41'5.3"
4	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°51'16.2" 19°41'6.4"
5	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°51'16.6" 19°41'7.4"
6	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°51'16.6" 19°41'8.2"
7	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'15.5" 19°41'3.5"
8	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.5	2.3	0.08	52°51'14.8" 19°41'2.8"
9	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.9	2.9	0.1	52°51'14.4" 19°41'2.4"
10	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	<b>2.2</b>	3.4	0.12	52°51'13.7" 19°41'1.7"
11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.8	2.8	0.1	52°51'13.3" 19°41'1.3"
12	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	2.0	1.5	2.3	0.08	52°51'13.7" 19°41'1.0"
13	PKP w wejściu do budynku mieszkalnego	2.0	1.4	2.2	0.08	52°51'13.3" 19°41'2.0"
14	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.5	2.3	0.08	52°51'15.8" 19°41'3.1"
15	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.9	2.9	0.1	52°51'16.2" 19°41'2.4"
16	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.7	2.6	0.09	52°51'16.6" 19°41'1.3"
17	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°51'16.9" 19°41'0.2"
18	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'17.3" 19°40'59.5"
19	PKP w wejściu do budynku mieszkalnego	2.0	1.8	2.8	0.1	52°51'16.9" 19°41'1.3"
20	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'17.3" 19°40'59.5"
21	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	2.0	1.6	2.5	0.09	52°51'16.9" 19°40'59.5"
-	GKP w odległości 279m od anteny sektorowej az.	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'18.7" 19°41'17.9"

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.

	70°					
-	GKP w odległości 268m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'8.3" 19°40'56.6"
-	GKP w odległości 298m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'20.5" 19°40'49.8"

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

Nr pionu	Opis umieszczenia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	PKP w oknie parterowym budynku biurowego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'16.2" 19°41'4.2"
2	PKP w wejściu do budynku biurowego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'14.4" 19°41'4.2"
3	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'16.2" 19°41'5.3"
4	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'16.2" 19°41'6.4"
5	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°51'16.6" 19°41'7.4"
6	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°51'16.6" 19°41'8.2"
7	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'15.5" 19°41'3.5"
8	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'14.8" 19°41'2.8"
9	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.008	0.11	52°51'14.4" 19°41'2.4"
10	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	<b>0.006</b>	0.009	0.12	52°51'13.7" 19°41'1.7"
11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°51'13.3" 19°41'1.3"
12	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'13.7" 19°41'1.0"
13	PKP w wejściu do budynku mieszkalnego	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'13.3" 19°41'2.0"
14	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'15.8" 19°41'3.1"
15	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.005	0.008	0.11	52°51'16.2" 19°41'2.4"

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.

16	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°51'16.6" 19°41'1.3"
17	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°51'16.9" 19°41'0.2"
18	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'17.3" 19°40'59.5"
19	PKP w wejściu do budynku mieszkalnego	2.0	0.005	0.007	0.1	52°51'16.9" 19°41'1.3"
20	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'17.3" 19°40'59.5"
21	PKP w oknie parterowym budynku mieszkalnego	2.0	0.004	0.007	0.09	52°51'16.9" 19°40'59.5"
-	GKP w odległości 279m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'18.7" 19°41'17.9"
-	GKP w odległości 268m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'8.3" 19°40'56.6"
-	GKP w odległości 298m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°51'20.5" 19°40'49.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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: 54% dla częstotliwości do 60 GHz

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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. 2022, poz. 2630), 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 22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57, 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 (Dz.U. 2022 poz. 2556)
- 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. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 2022r.).

### 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:

Dominik  
Dąbkowski

Date / Data:  
2023-03-07 16:28

**Koniec sprawozdania**

Sprawozdanie autoryzował:

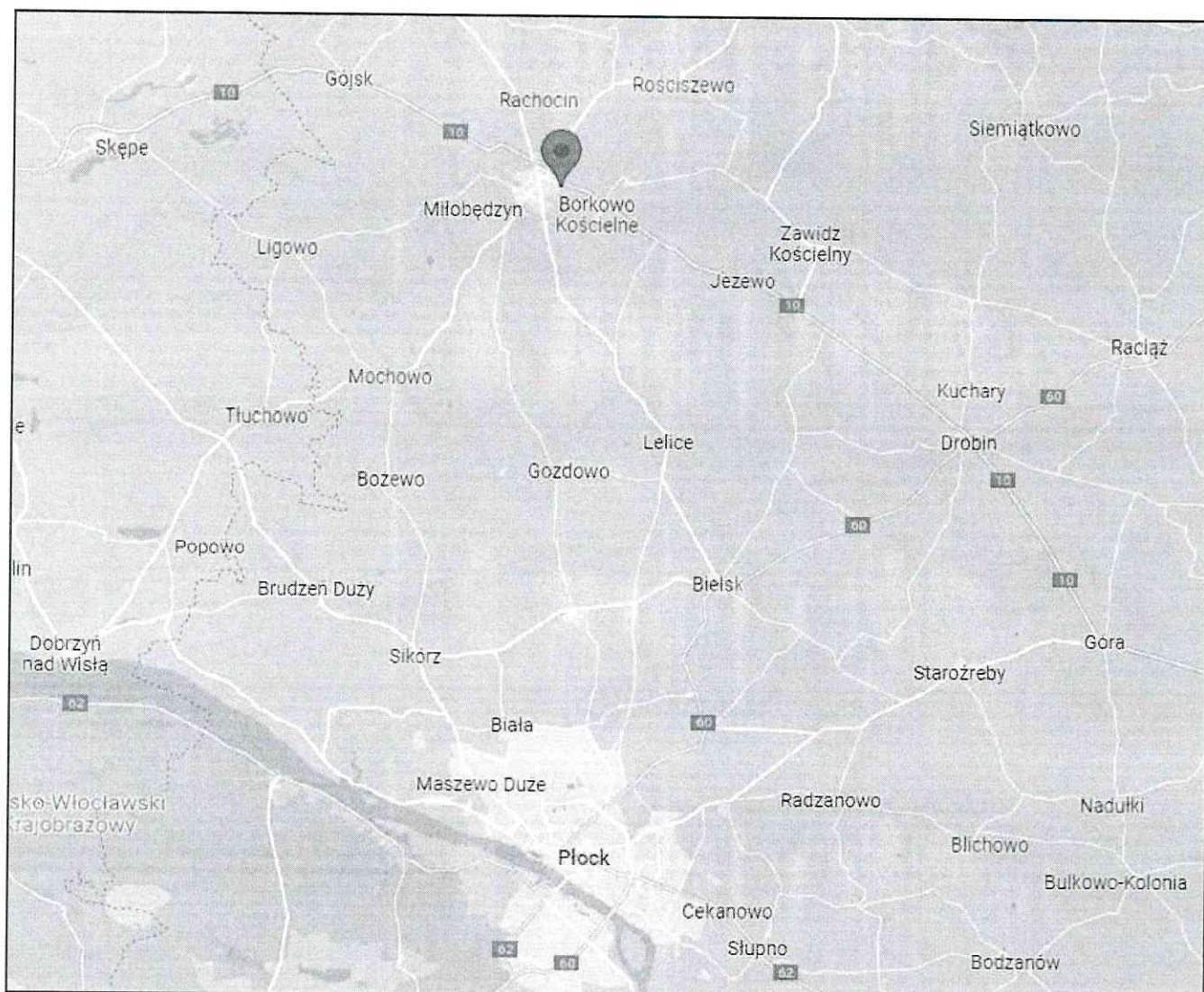


Signed by /  
Podpisano przez:

Anna Kacperska




Date / Data:  
2023-03-09  
14:47

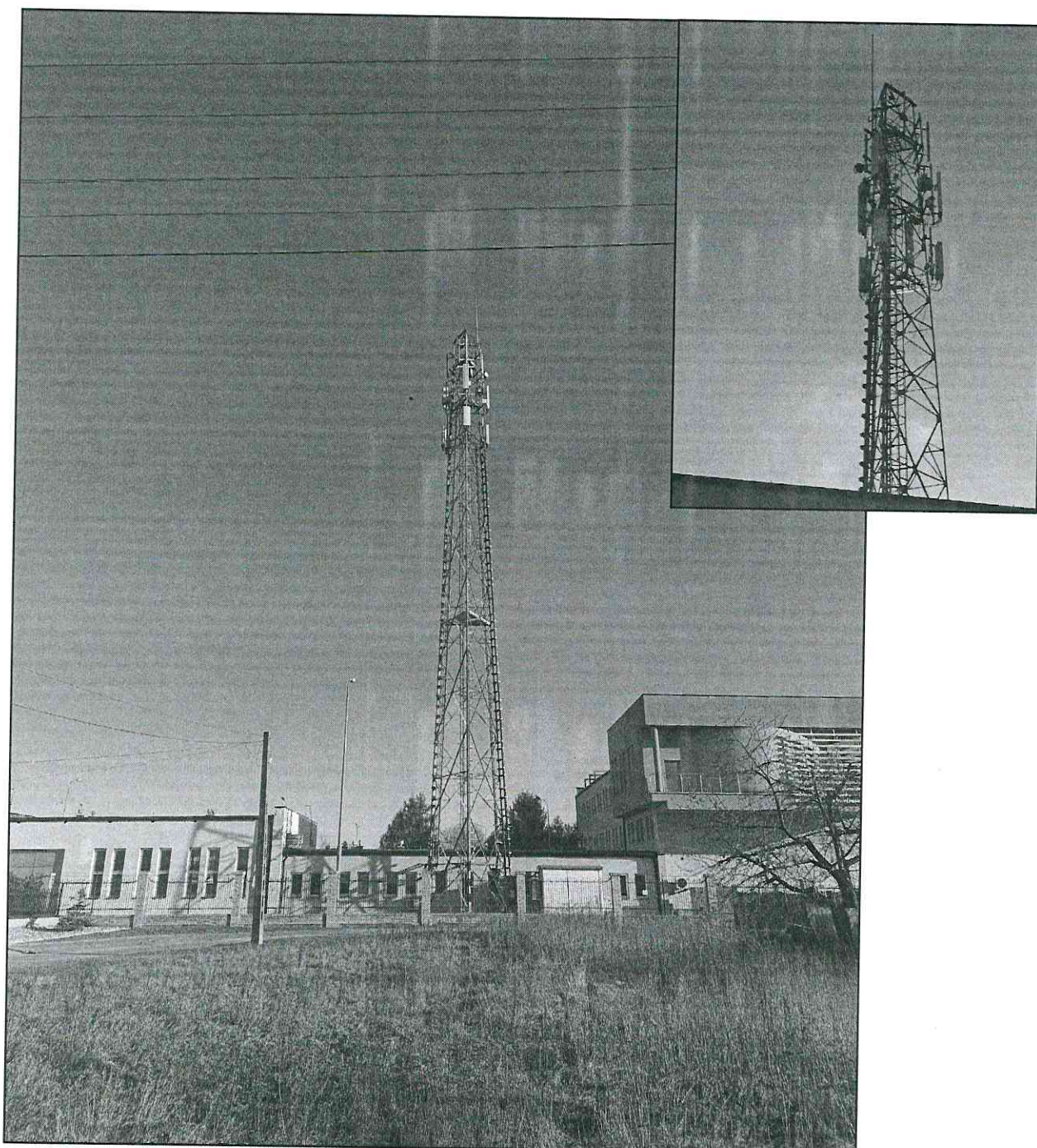
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 22999 (92030N!) WPL_SIERPC_REYMONTA57 Lokalizacja stacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WPL_SIERPC_REYMONTA57 (92030N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                       Pion pomiarowy                 </div> <div style="text-align: center;">                       Kierunek oddziaływania                      anten sektorowych                 </div> <div style="text-align: center;">                       Kierunek oddziaływania                      anten radioliniowych                 </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 22999 (92030N!) WPL\_SIERPC\_REYMONTA57

Dokumentacja fotograficzna

