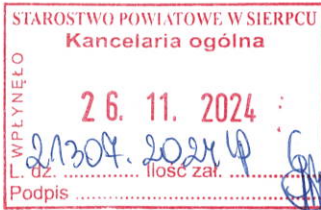




PP/1026287  
2024-11-26  
EZD SP Sierpc

*Handwritten signature*

*Handwritten signature: J.M. Belluszy*



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-11-25

Dane nadawcy

Magdalena Druszcz  
NetWorkS! Sp. z o.o.

Dane adresata

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

INFORMACJA

92062 - art.152 POŚ MD

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 22225 (92062N!) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32 zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32.

Załączniki:

- 1. [N!92062 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Poś ver2-sig.pdf](#)
- 2. [opłata.pdf](#)
- 3. [92062\\_5197\\_2024\\_OS-sig.pdf](#)
- 4. [2021.01.13 TMPL Magdalena Druszcz BZ 3152\\_2015-sig-sig.pdf](#)
- 5. [TMPL elektroniczne poświadczenie odpis pełnomocnictwa Rep. A 8250\\_2024\\_zast.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2024-11-25T15:32:00.217+01:00

Podpis elektroniczny



Warszawa, dn. 2024-11-25

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszcz  
Pełnomocnictwo numer: 166/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piłusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 518427631

**Starosta Sierpecki**  
**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. 2024 poz. 54).

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 **22225 (92062N!) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32** zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32. 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. 2024 poz. 54), 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.	19436
2.	19436
3.	19436
4.	13

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

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.	19°39'47.4" 52°51'54.5"	800/900/1800/ 2100	39	19436	70	2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	19°39'47.4" 52°51'54.5"	800/900/1800/ 2100	39	19436	180	2-12/2-12/ 2-12/2-12
3.	19°39'47.3" 52°51'54.5"	800/900/1800/ 2100	39	19436	300	2-12/2-12/ 2-12/2-12
4.	19°39'47.3" 52°51'54.5"	38000	34.5	13	155*	nd.

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

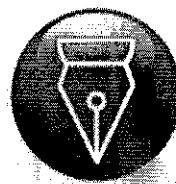
Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

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



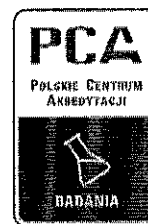
Signed by /  
Podpisano przez:

Magdalena  
Druszcz

Date / Data: 2024-  
11-25 13:04



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsa 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 5197/2024/OS**  
**Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 22225 (92062N!) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32  
Adres: SIERPC, TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32, Powiat sierpecki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-11-19

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, TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22225 (92062N!) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32 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:**

Duszczyk 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 ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor 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.

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.

### 7.3. 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 zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochyleńia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.l.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100	ASI4518R37v0 7 Huawei	1	70	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	39	19436
2	800/900/1800/2100	ASI4518R37v0 7 Huawei	1	180	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	39	19436
3	800/900/1800/2100	ASI4518R37v0 7 Huawei	1	300	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	39	19436

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

\*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

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.l. [m]
1.	ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex	38	13	ANT3_0,3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	155	34.5

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

## 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.

### 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

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

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.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2024-11-19	14:20-15:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		3.0	2.2	69.5	69.4

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 2023 o numerze LWIMP/W/136/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 31 marca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

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

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 maja 2027 (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).

#### Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-04	Stonex	S7-G GIS	S7G4083040010

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu 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 umieszczenia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,2</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększone o niepewność pomiaru <sup>3</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pol elektromagnetycznych WM <sub>p</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>4</sup>
1	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.7" 19°39'47.5"
2	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.1" 19°39'49.3"
3	GKP w odległości 65m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.1" 19°39'50.8"
4	GKP w odległości 84m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.4" 19°39'51.5"
5	GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az. 155°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.4" 19°39'47.5"
6	GKP w odległości 51m od anteny radioliniowej az. 155°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'52.9" 19°39'48.6"
7	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.4" 19°39'47.5"
8	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'53.3" 19°39'47.5"
9	GKP w odległości 86m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'51.8" 19°39'47.5"
10	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.7" 19°39'47.2"
11	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.1" 19°39'45.7"
12	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.8" 19°39'43.9"
13	PKP na az. 107° w odległości 34m od anteny radioliniowej az. 155°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.0" 19°39'49.0"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego restauracji McDonald's, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'53.3" 19°39'46.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego stacji paliw Orlen, na parterze, Tadeusza Kościuszki 32, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'52.9" 19°39'50.0"
16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Rossmann, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.4" 19°39'49.7"
17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Diverse, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.7" 19°39'49.3"

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.

18	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Vision Express, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.1" 19°39'49.3"
19	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Smyk, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.4" 19°39'49.0"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Sinsay, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.8" 19°39'48.2"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Action, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.8" 19°39'46.4"
22	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego apteki Ziko, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.8" 19°39'46.1"
23	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Euro RTV AGD, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'56.2" 19°39'45.4"
24	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Jysk, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'56.2" 19°39'44.3"
25	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Stokrotka, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'55.1" 19°39'43.6"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Hebe, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.7" 19°39'43.2"
27	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Pepco, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.4" 19°39'43.2"
28	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Dealz, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'54.0" 19°39'43.2"
29	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu CCC, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'53.3" 19°39'42.8"
-	GKP w odległości 320m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'58.0" 19°40'3.4"

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.

-	GKP w odległości 339m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'43.6" 19°39'47.5"
-	GKP w odległości 321m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'59.8" 19°39'32.4"

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

Nr pomiaru	Opis umiejscowienia pomiaru (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>1</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pol elektromagnetycznych WEM <sup>2</sup>	Współrzędne geograficzne pomiaru (punktu pomiarowego)
1	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.7" 19°39'47.5"
2	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.1" 19°39'49.3"
3	GKP w odległości 65m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.1" 19°39'50.8"
4	GKP w odległości 84m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.4" 19°39'51.5"
5	GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az. 155°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.4" 19°39'47.5"
6	GKP w odległości 51m od anteny radioliniowej az. 155°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'52.9" 19°39'48.6"
7	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.4" 19°39'47.5"
8	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'53.3" 19°39'47.5"
9	GKP w odległości 86m od anteny sektorowej az. 180°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'51.8" 19°39'47.5"
10	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.7" 19°39'47.2"
11	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.1" 19°39'45.7"
12	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.8" 19°39'43.9"
13	PKP na az. 107° w odległości 34m od anteny radioliniowej az. 155°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.0" 19°39'49.0"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego restauracji McDonald's, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34, Sierpc	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'53.3" 19°39'46.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego stacji paliw Orlen, na parterze, Tadeusza Kościuszki 32, Sierpc	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'52.9" 19°39'50.0"
16	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Rossmann, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.4" 19°39'49.7"

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.

17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Diverse, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.7" 19°39'49.3"
18	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Vision Express, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.1" 19°39'49.3"
19	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Smyk, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.4" 19°39'49.0"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Sinsay, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34B, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.8" 19°39'48.2"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Action, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.8" 19°39'46.4"
22	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego apteki Ziko, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.8" 19°39'46.1"
23	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Euro RTV AGD, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'56.2" 19°39'45.4"
24	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Jysk, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'56.2" 19°39'44.3"
25	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Stokrotka, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'55.1" 19°39'43.6"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Hebe, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.7" 19°39'43.2"
27	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Pepco, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.4" 19°39'43.2"
28	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu Dealz, na parterze, Tadeusza Kościuszki 34A, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'54.0" 19°39'43.2"
29	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu CCC, na parterze, Tadeusza	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'53.3" 19°39'42.8"

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.

	Kościuszki 34A, Sierpc					
-	GKP w odległości 320m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'58.0" 19°40'3.4"
-	GKP w odległości 339m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'43.6" 19°39'47.5"
-	GKP w odległości 321m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'59.8" 19°39'32.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy  
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

<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: 50% dla częstotliwości do 40 GHz

Umiejscowienie 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 22225 (92062N!) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 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. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

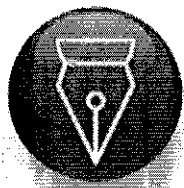
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

## 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  
Harbacewicz

Date / Data: 2024-  
11-22 11:39

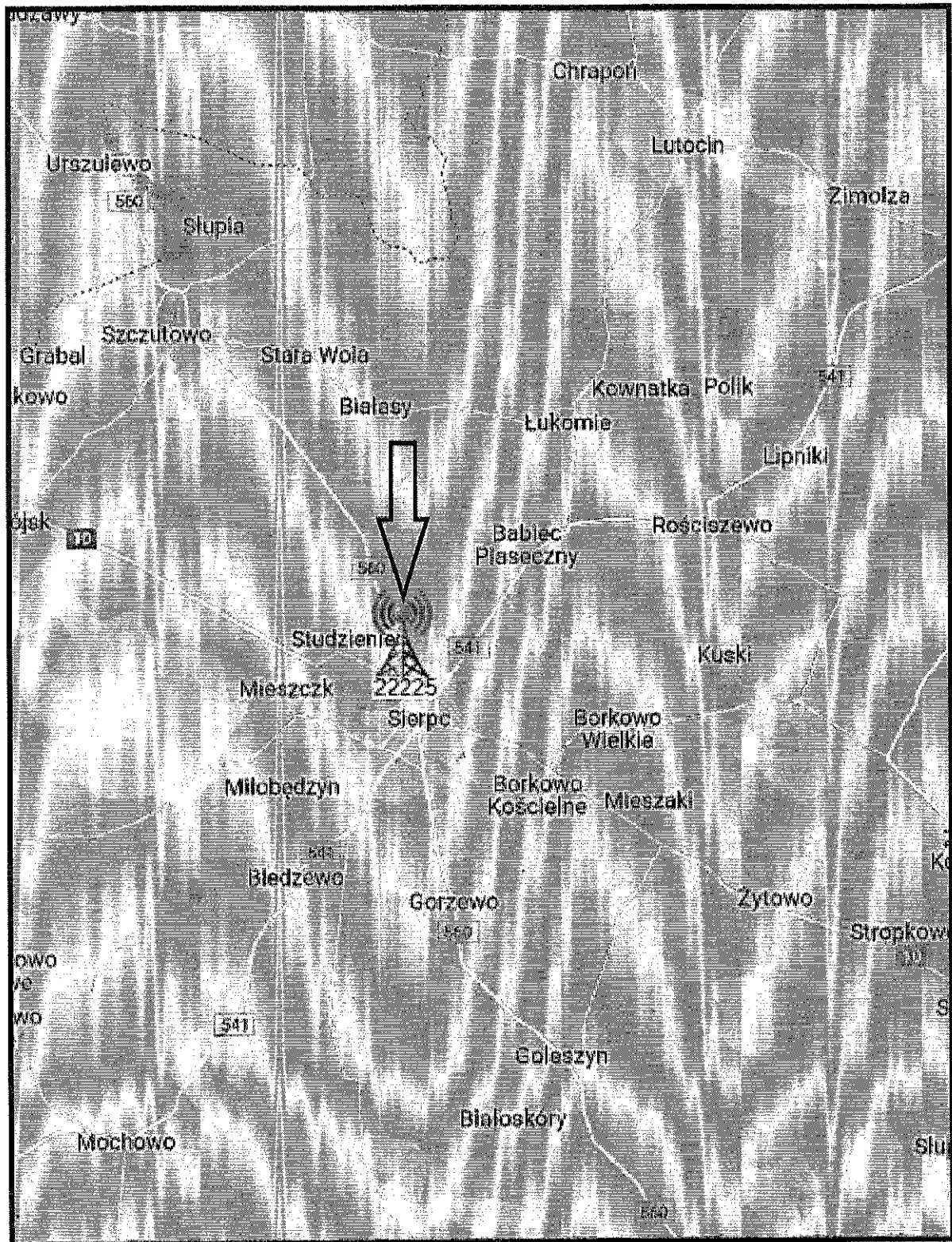
Sprawozdanie autoryzował:

Barbara  
Stelmaszyk

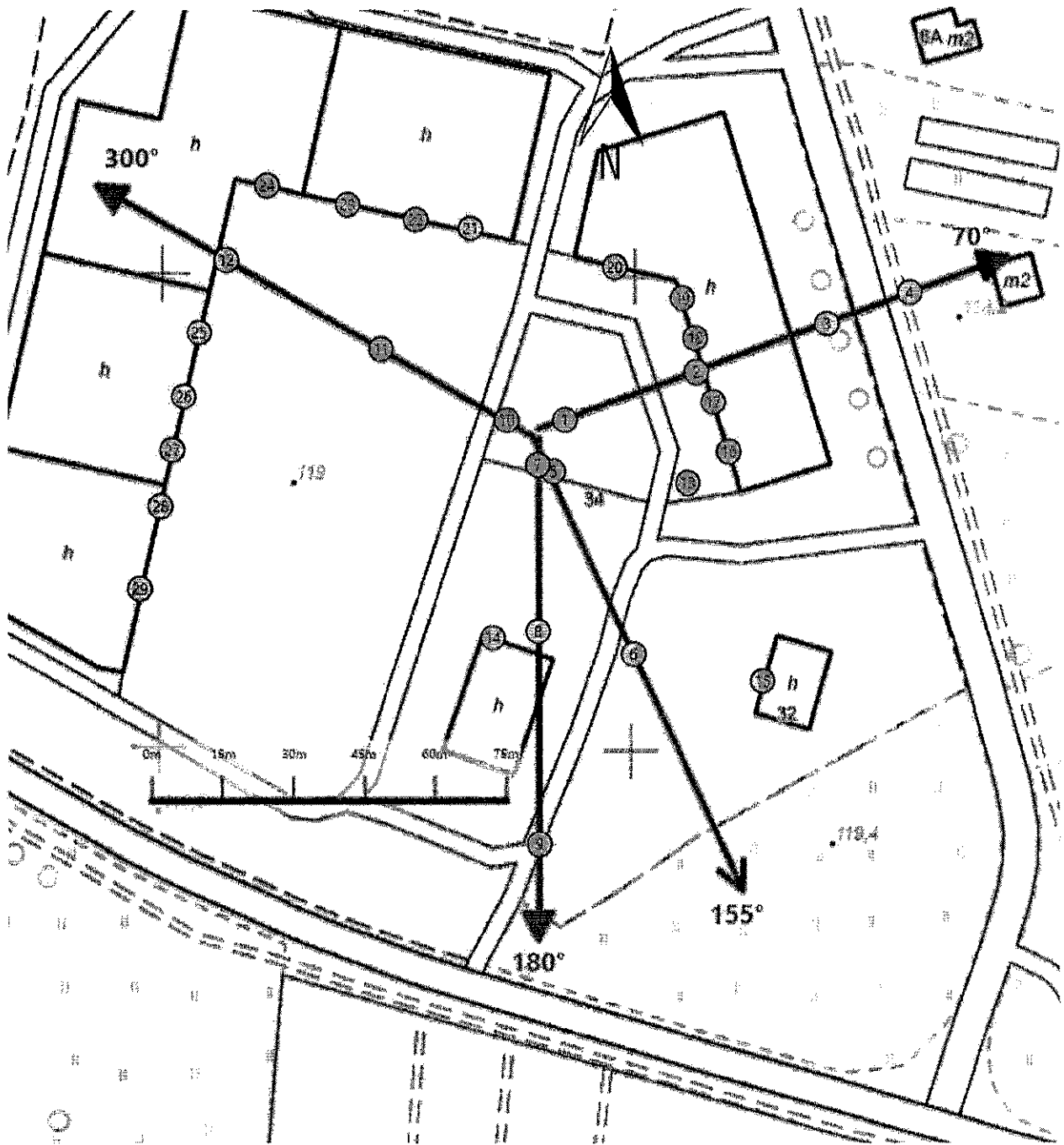
Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2024.11.22 12:26:46  
+01'00'





**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.

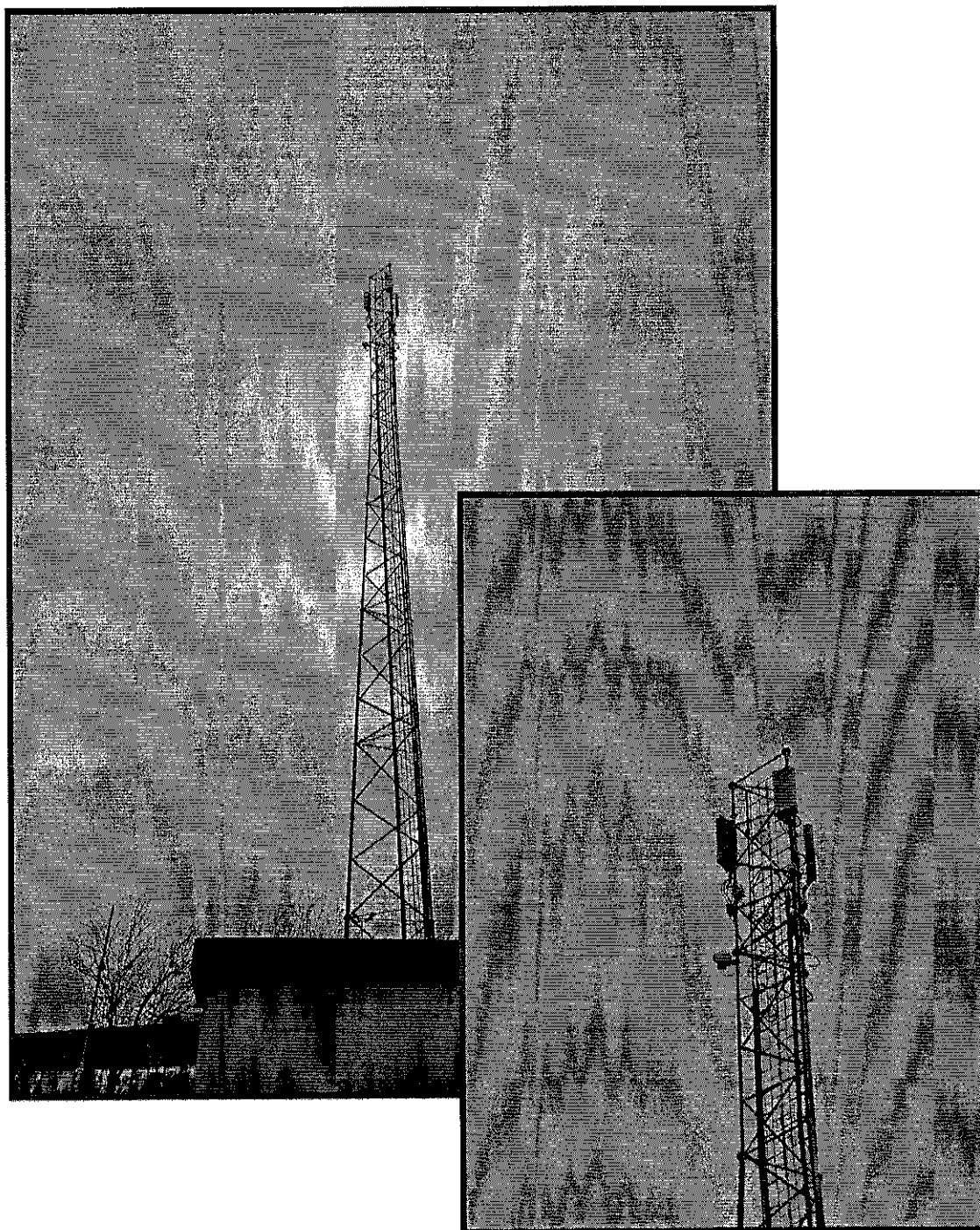


Załącznik nr 1	<p><b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22225 (92062NI) WPL_SIERPC_KOSCIUSZKI32</b></p> <p>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej</p>
----------------	--



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.                  WPL_SIERPC_KOSCJUSZKI32 (02062NI)                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Brak dostępu</p> </div> <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>





Załącznik nr 3

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22225 (92062NI) WPL\_SIERPC\_KOSCIUSZKI32**

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

