

*określenie 6222.15.2023*

Starostwo Powiatowe w Ostrołęce  
07-410 Ostrołęka  
Ostrołęka  
Plac Bema 5

Ostrołęka, 2023-10-16

Wpłynęło *13.10.2023*  
w dniu *13.10.2023*  
podpis *[signature]*

MIASTO OSTROŁĘKA  
OSTROŁĘKA  
OSTROŁĘKA  
PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1

*18.10.2023 [signature]*

ZAWIADOMIENIE  
BOŚiR.6740.6.270.2023

Załączniki:

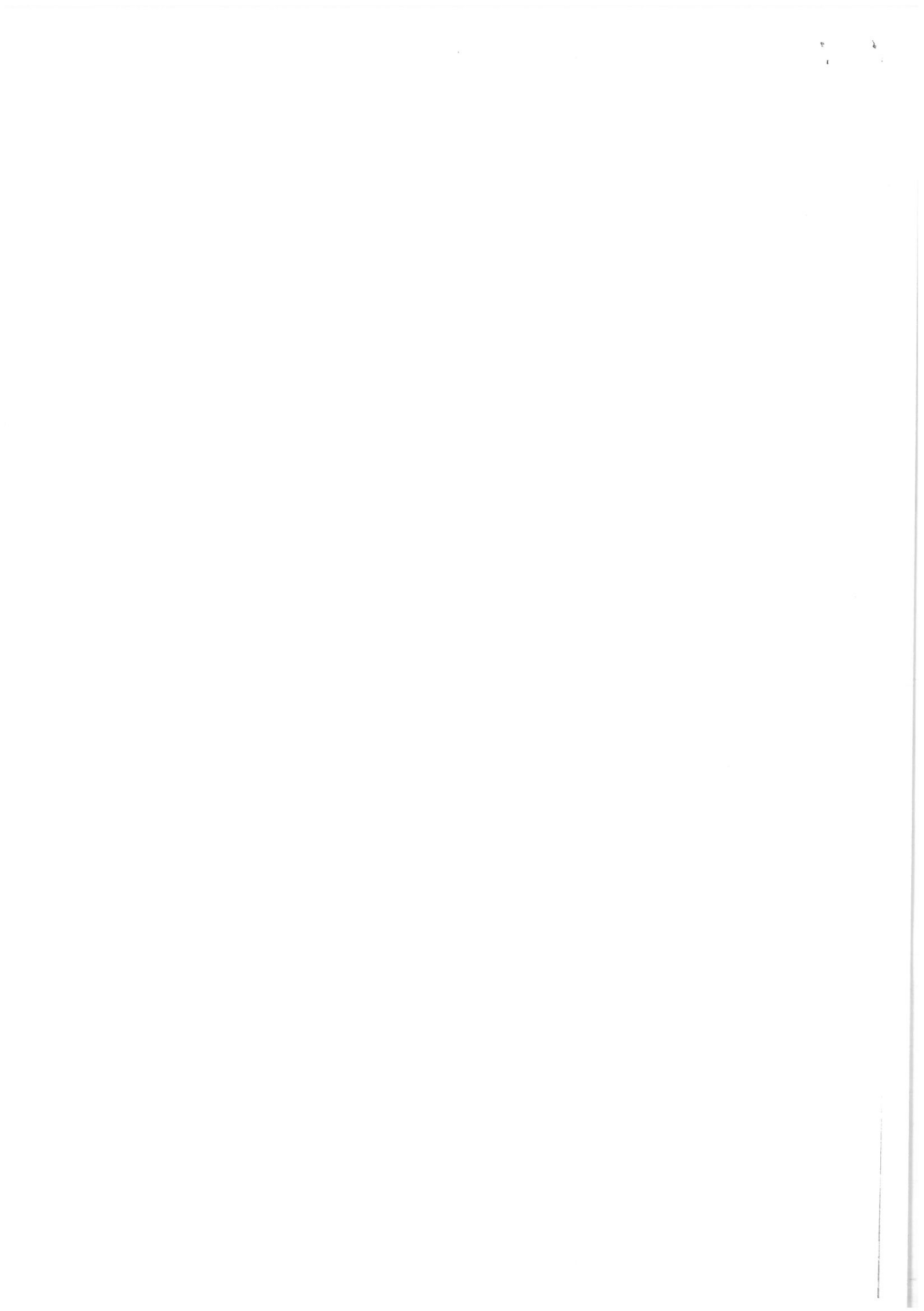
1. BOŚiR.6740.6.270.2023.pdf
2. Pismo ogólne do podmiotu publicznego.pdf
3. 94014\_informacja-sig.pdf
4. 94014\_9199\_2023\_OS-sig-sig.pdf
5. opłata skarbową.pdf
6. TMPL\_pełnomocnictwo\_Piotr\_Płóciennik.pdf
7. TMPL\_pełnomocnictwo\_J\_Szmytka\_159\_01\_21-sig-sig.pdf
8. Urzędowe Poświadczenie Odbioru.pdf

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI  
WPŁYNEŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

DATA *16.10.2023*  
 NR REJ. Mdok *35843/10/2023/P*  
 ILOŚĆ ZAŁ. *epuap*  
 podpis *[signature]*

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć  
oprogramowania do weryfikacji podpisu  
Data złożenia podpisu: 2023-10-16T14:28:10.244+02:00  
Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU  
STATUS  
POPRAWNY / BŁĘDNY  
*16.10.2023 [signature]*  
data i podpis



STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrołęce  
Pl .gen. J. Bema 5  
07-410 Ostrołęka

Ostrołęka 16 października 2023 r.

BOŚiR.6740.6.270.2023

## Zawiadomienie

Na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm./ po zapoznaniu się z treścią wniosku przesłanego przez ePUAP w dniu 13 października 2023 r. do Starostwa Powiatowego w Ostrołęce przez pełnomocnika NetWorkS! Sp. z o. o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa Panią J.

**przekazuję ww. wniosek  
zgodnie z właściwością do Prezydenta Miasta Ostrołęka**

### Uzasadnienie


W dniu 13 października 2023 r. do Starostwa Powiatowego w Ostrołęce wpłynęła informacja o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 23015 (94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27 wraz ze sprawozdaniem 9199/2023/OS z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla potrzeb ochrony środowiska zlokalizowanej w miejscowości Ostrołęka, ul. Warszawska 27.

Zgodnie z art. 65 § 1 Kpa, jeżeli organ administracji publicznej, do którego podanie wniesiono, jest niewłaściwy w sprawie, niezwłocznie przekazuje je do organu właściwego, zawiadamiając jednocześnie o tym wnoszącego podanie.

W świetle uregulowań prawnych właściwym organem do rozpatrzenia ww. wniosku Prezydent Miasta Ostrołęki.

Z up. STAROSTY  
mgr M.  
Dyrektor wydziału Budownictwa,  
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Podpis jest prawidłowy

  
Data: 2023.10.16 13:51:35 CEST

### **Otrzymują:**

1. Prezydent Miasta Ostrołęki
2. Pełnomocnik NetWorkS! Sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3 , 00-728 Warszawa  
- Pani Joanna Szmytka
3. A/a

---

Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:

1. administratorem Państwa danych osobowych jest: Starostwo Powiatowe w Ostrołęce, adres: pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka;
2. administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@powiatostrolecki.pl;
3. administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, tj. w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, co wynika z ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego;
4. dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także na rzecz podmiotów, z którymi administrator zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych);
5. administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
6. mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie administratora.

Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:

1. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa, tj. z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 1999 r., przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego;
2. w przypadku realizacji zadań ustawowych podanie danych jest obligatoryjne, w pozostałych przypadkach podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Konsekwencją niepodania danych będzie odmowa załatwienia sprawy przez administratora;
3. administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

Warszawa, dn. 2023-10-13

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

Pełnomocnik: .....  
Pełnomocnictwo numer: 159/01/21

z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 506401236

**Prezydent Miasta Ostrołęki**

**Plac Gen. J. Bema 1**

**07-410 Ostrołęka**

**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 **23015 (94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27** zlokalizowanej w miejscowości OSTROŁĘKA, ul. WARSZAWSKA 27. 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.	18761
2.	3421
3.	18761
4.	3421
5.	18761
6.	3421
7.	708
8.	2959
9.	4
10.	7080
11.	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.	21°32'30.9" 53°4'7.8"	900/1800/2100	35.3	18761	25	7/5.5/5.5
2.	21°32'30.9" 53°4'7.8"	800	35.3	3421	25	7
3.	21°32'31" 53°4'7.7"	900/1800/2100	35.3	18761	130	1/1/1
4.	21°32'31" 53°4'7.7"	800	35.3	3421	130	2
5.	21°32'30.8" 53°4'7.7"	900/1800/2100	35.3	18761	250	4/2.5/2.5
6.	21°32'30.8" 53°4'7.7"	800	35.3	3421	250	4
7.	21°32'30.9" 53°4'7.7"	38000	42	708	70*	nd.
8.	21°32'30.9" 53°4'7.7"	23000	40.2	2959	207*	nd.
9.	21°32'30.9" 53°4'7.7"	38000	42	4	295*	nd.
10.	21°32'30.9" LC 53°4'7.7"	80000	41	7080	309*	nd.
11.	21°32'30.9" 53°4'7.7"	38000	42	13	358*	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:

Date / Data:  
2023-10-13  
08:41



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 9199/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 23015 (94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27  
Adres: OSTROŁĘKA, WARSZAWSKA 27, Powiat m. Ostrołęka, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-10-10

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 OSTROŁĘKA, WARSZAWSKA 27.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 23015 (94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27 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:**

Radomski Oskar  
Duszczyk Michał

**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 przemysłowe.

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	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	25	7/5.5/5.5	35.3	18761
2	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	25	7	35.3	3421
3	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	130	1/1/1	35.3	18761
4	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	130	2	35.3	3421
5	900/1800/2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	250	4/2.5/2.5	35.3	18761
6	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	250	4	35.3	3421

\* 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.	NEC iPasolink 100E Harris Stratex	38	708	VHLP1-38 Andrew	0.3	70	42
2.	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson	23	2959	ANT2_0.6 23 HP/HPX Ericsson	0.6	207	40.2
3.	NEC iPasolink 100E Harris Stratex	38	4	VHLP1-38 Andrew	0.3	295	42
4.	RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei	80	7080	A80S06 Huawei	0.6	309	41
5.	ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex	38	13	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	358	42

### 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

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.

## 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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2023-10-10	15:30-16:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		13.3	12.0	46.7	47.0

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. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 31 marca 2023 o numerze LWiMP/W/136/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

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

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-22	Narda Safety Test Solution	Sonda EF0391	D-1516

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lutego 2022 o numerze LWiMP/W/053/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lutego 2024 (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.

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-24	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 12 lipca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-03	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810401	1146.3-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.

## 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>
			Sonda S-21	Sonda S-22	SUMA			
1	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.0" 21°32'31.2"
2	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.8" 21°32'31.6"
3	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'9.5" 21°32'32.3"
4	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'10.2" 21°32'33.0"
5	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.7" 21°32'31.6"
6	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.0" 21°32'32.6"
7	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.4" 21°32'34.1"
8	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.8" 21°32'35.2"
9	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.3" 21°32'31.6"
10	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.0" 21°32'32.3"

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.

11	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'6.6" 21°32'33.4"
12	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'5.9" 21°32'34.4"
13	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.3" 21°32'30.5"
14	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'6.6" 21°32'30.1"
15	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'5.9" 21°32'29.4"
16	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'5.2" 21°32'28.7"
17	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.7" 21°32'30.1"
18	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.3" 21°32'29.0"
19	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.0" 21°32'27.6"
20	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'6.6" 21°32'26.5"
21	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.7" 21°32'30.5"
22	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.0" 21°32'29.0"
23	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.4" 21°32'28.0"
24	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.8" 21°32'26.9"
25	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.0" 21°32'30.5"
26	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.4" 21°32'29.4"
27	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.8" 21°32'28.3"
28	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.0" 21°32'30.8"
29	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'8.8" 21°32'30.8"

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.

30	GKP w odległości 75m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'10.2" 21°32'30.8"
31	GKP w odległości 91m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'10.6" 21°32'30.8"
32	PKP na az. 233° w odległości 72m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'6.2" 21°32'27.6"
33	PKP na az. 48° w odległości 82m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'9.5" 21°32'34.1"
34	PKP na az. 268° w odległości 85m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'7.7" 21°32'26.2"
35	PKP na az. 145° w odległości 78m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'5.5" 21°32'33.4"
36	PKP na az. 331° w odległości 82m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'10.2" 21°32'28.7"
37	GKP w odległości 170m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'12.7" 21°32'34.8"
-	GKP w odległości 231m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'14.5" 21°32'36.2"
-	GKP w odległości 296m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'1.6" 21°32'43.1"
-	GKP w odległości 424m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°3'59.0" 21°32'48.5"
-	GKP w odległości 235m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'5.2" 21°32'19.0"
-	GKP w odległości 300m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°4'4.4" 21°32'15.7"

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] <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>
			Sonda S-21	Sonda S-22	SUMA			
1	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.0" 21°32'31.2"
2	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.8" 21°32'31.6"

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 w odległości 60m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'9.5" 21°32'32.3"
4	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'10.2" 21°32'33.0"
5	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.7" 21°32'31.6"
6	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.0" 21°32'32.6"
7	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.4" 21°32'34.1"
8	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.8" 21°32'35.2"
9	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.3" 21°32'31.6"
10	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.0" 21°32'32.3"
11	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'6.6" 21°32'33.4"
12	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'5.9" 21°32'34.4"
13	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.3" 21°32'30.5"
14	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'6.6" 21°32'30.1"
15	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'5.9" 21°32'29.4"
16	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 207°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'5.2" 21°32'28.7"
17	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.7" 21°32'30.1"

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	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.3" 21°32'29.0"
19	GKP w odległości 60m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.0" 21°32'27.6"
20	GKP w odległości 85m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'6.6" 21°32'26.5"
21	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.7" 21°32'30.5"
22	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.0" 21°32'29.0"
23	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.4" 21°32'28.0"
24	GKP w odległości 85m od anteny radioliniowej az. 295°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.8" 21°32'26.9"
25	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.0" 21°32'30.5"
26	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.4" 21°32'29.4"
27	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 309°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.8" 21°32'28.3"
28	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.0" 21°32'30.8"
29	GKP w odległości 35m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'8.8" 21°32'30.8"
30	GKP w odległości 75m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'10.2" 21°32'30.8"
31	GKP w odległości 91m od anteny radioliniowej az. 358°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'10.6" 21°32'30.8"
32	PKP na az. 233° w odległości 72m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'6.2" 21°32'27.6"

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.

33	PKP na az. 48° w odległości 82m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'9.5" 21°32'34.1"
34	PKP na az. 268° w odległości 85m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'7.7" 21°32'26.2"
35	PKP na az. 145° w odległości 78m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'5.5" 21°32'33.4"
36	PKP na az. 331° w odległości 82m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'10.2" 21°32'28.7"
37	GKP w odległości 170m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'12.7" 21°32'34.8"
-	GKP w odległości 231m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'14.5" 21°32'36.2"
-	GKP w odległości 296m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'1.6" 21°32'43.1"
-	GKP w odległości 424m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°3'59.0" 21°32'48.5"
-	GKP w odległości 235m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'5.2" 21°32'19.0"
-	GKP w odległości 300m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°4'4.4" 21°32'15.7"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek 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  $W_{M_E}$  i  $W_{M_H}$  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:

sonda S-21: 30% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda S-22: 28.4% dla częstotliwości do 3 GHz

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



## 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 23015 (94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

## 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 21, z dnia 11 kwietnia 2023 r.)

## 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:

Palacios

Date / Data:  
2023-10-11 14:42

**Koniec sprawozdania**

Sprawozdanie autoryzował:



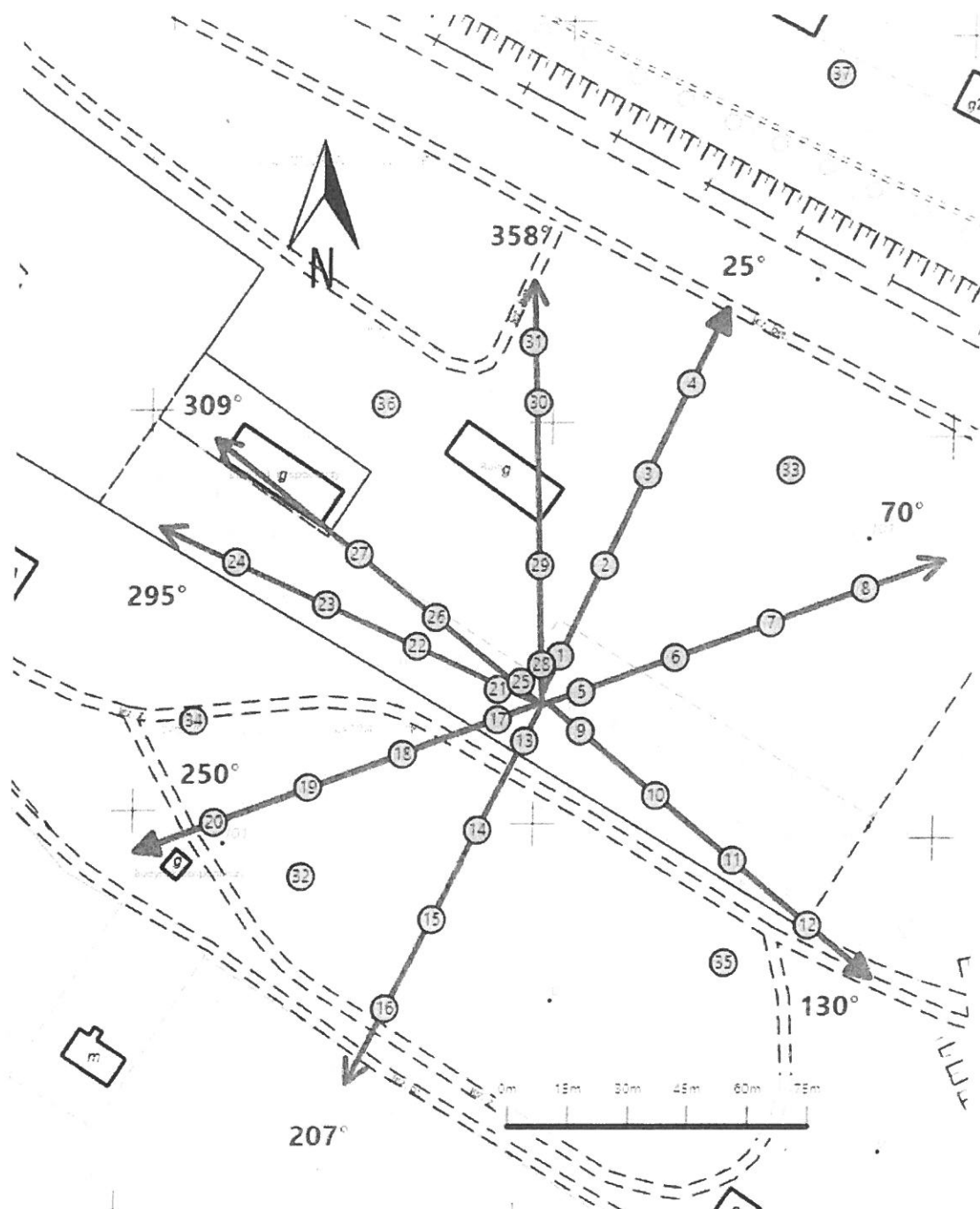
Signed by /  
Podpisano przez:













Date / Data: 2023-  
10-12 13:29

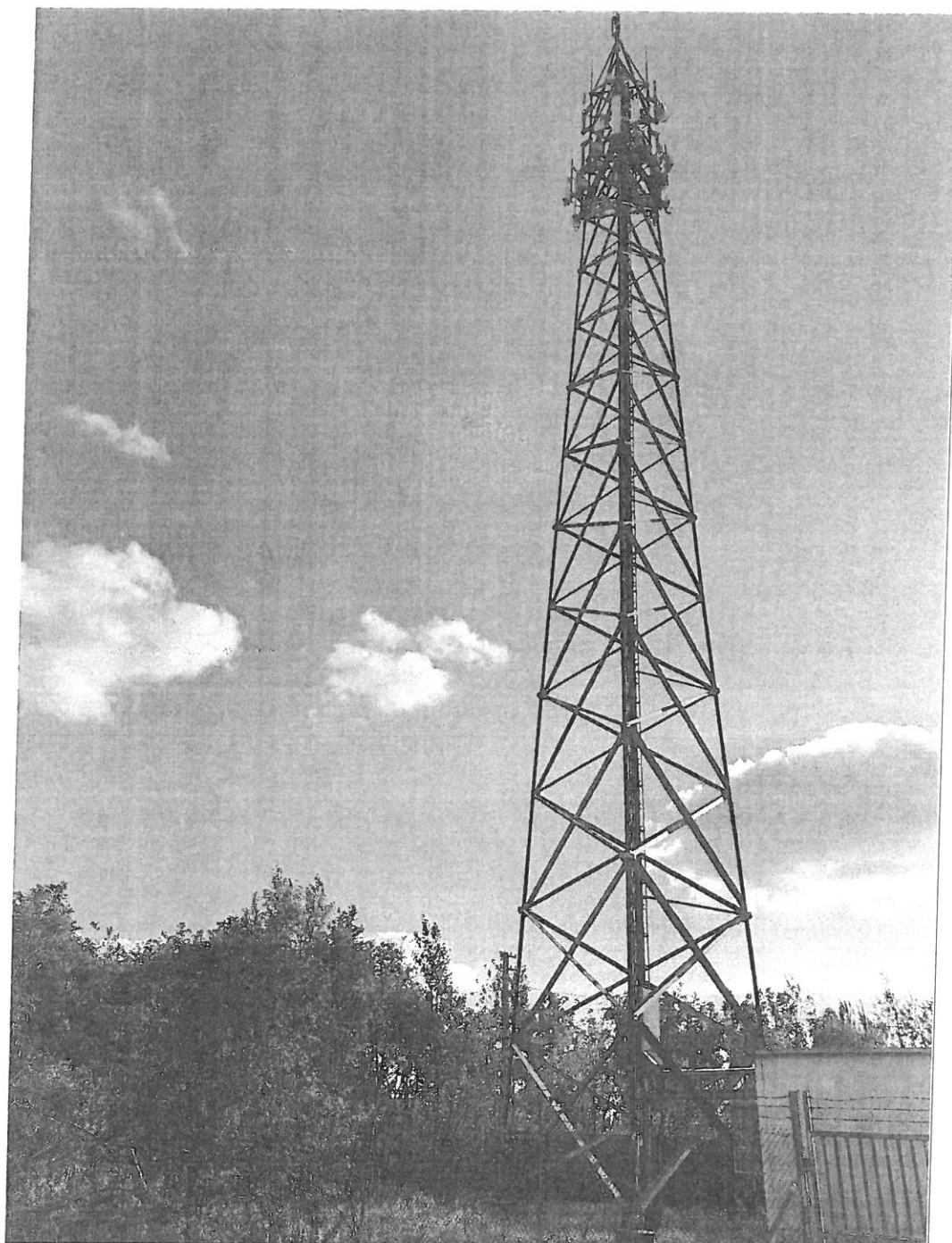
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. (94014N!) WOS_OSTROLEKA_WARSZAWSKA27 Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WOS_OSTROLEKA_WARSZAWSKA27 (94014N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej				
Legenda:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 25%;">                       Brak dostępu                 </td> <td style="text-align: center; width: 25%;">                       Pion pomiarowy                 </td> <td style="text-align: center; width: 25%;">                       Kierunek oddziaływania anten sektorowych                 </td> <td style="text-align: center; width: 25%;">                       Kierunek oddziaływania anten radioliniowych                 </td> </tr> </table>	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
(94014N!) WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27

Dokumentacja fotograficzna

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-10-13

### Dane nadawcy

NetWorkS! Sp. z o.o.

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OSTROŁĘCE (07-410  
OSTROŁĘKA, WOJ. WOJ. MAZOWIECKIE)

## INFORMACJA

### 94014 - art. 152 POŚ

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 23015 (94014N!)  
WOS\_OSTROLEKA\_WARSZAWSKA27 zlokalizowanej w miejscowości OSTROŁĘKA, ul. WARSZAWSKA 27

### Załączniki:

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

[94014 informacja-sig.pdf](#)  
[94014\\_9199\\_2023\\_OS-sig-sig.pdf](#)  
[opłata skarbową.pdf](#)  
[TMPL\\_pełnomocnictwo Piotr Płóciennik.pdf](#)  
[TMPL\\_pełnomocnictwo J Szmytka\\_159\\_01\\_21-sig-sig.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2023-10-13T10:46:59.130+02:00

---

Podpis elektroniczny

