

RLŚ. 6221. 20. 2024

p. Pimkomecka



Gdańsk, dn. 2024-05-10

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka  
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

Starostwo Powiatowe w Ostródzie

2024-05-10, 23351/2024



234050

Handwritten signature in blue ink.

**Starosta Powiatu Ostródzkiego**  
**Starostwo Powiatowe w Ostródzie**  
**ul. Jana III Sobieskiego 5**  
**14-100 Ostróda**

**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 **39209 (44209N!) GOL\_OSTRODA\_MICKIEWICZA21** zlokalizowanej w miejscowości OSTRÓDA, ul. ADAMA MICKIEWICZA 19. 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.	28741
2.	28741
3.	28741

**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°57'29.8" 53°42'26.9"	800/900/1800/ 2100/2600	35	28741	55	2-12/2-12/2-12/2-12/2-12
2.	19°57'29.7" 53°42'26.8"	800/900/1800/ 2100/2600	35	28741	180	2-12/2-12/2-12/2-12/2-12
3.	19°57'29.7" 53°42'26.9"	800/900/1800/ 2100/2600	35	28741	315	2-12/2-12/2-12/2-12/2-12

\*) 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:

Joanna Szmytka

Date / Data:  
2024-05-10  
20:09



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 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 6685/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 39209 (44209N!) GOL\_OSTRODA\_MICKIEWICZA21  
Adres: OSTRÓDA, ADAMA MICKIEWICZA 19, Powiat ostródzki, WOJ. WARMIŃSKO-  
MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-05-06

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 OSTRÓDA, ADAMA MICKIEWICZA 19.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 39209 (44209N!) GOL\_OSTRODA\_MICKIEWICZA21 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:**

Dąbkowski Dominik  
Helwak Jakub

**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 dachu. Anteny zawieszono na maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze na dachu budynku. 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 zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąć pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.ł.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	55	2-12**/2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	35	28741
2.	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	180	2-12**/2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	35	28741
3.	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	315	2-12**/2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	35	28741

\* wskazane wartości kąta pochylenia 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).

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.

### 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 [%]	
2024-05-06	09:45-11:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		12.5	13.1	56.2	55.3

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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w

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.

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 wykonaną 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
MF-03	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	B-0121	SF-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-6091	A-0074

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 grudnia 2023 o numerze LWIMP/W/464/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 grudnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-28	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 października 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-07	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810759	1146.4-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	NEO-M8T

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>
1	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego gabinetu na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	2.0	1.3	1.9	0.07	53°42'27.0" 19°57'29.9"
2	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'26.6" 19°57'29.9"
3	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'25.9" 19°57'29.2"

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.

	piętrze 3 przy ul. Mickiewicza 19					
4	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego w toalecie na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'27.0" 19°57'29.5"
5	DPP na tarasie wejściowym budynku parterowego przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'28.1" 19°57'27.4"
6	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.07	53°42'25.9" 19°57'29.5"
7	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'24.8" 19°57'29.5"
8	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.5	2.2	0.08	53°42'23.4" 19°57'29.5"
9	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	1.2	1.8	0.06	53°42'27.0" 19°57'30.6"
10	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	1.3	1.9	0.07	53°42'27.4" 19°57'31.3"
11	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 55°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'28.1" 19°57'32.8"
12	GKP w odległości 99m od anteny sektorowej az. 55°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'28.8" 19°57'34.2"
13	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'28.1" 19°57'27.7"
14	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'29.5" 19°57'25.2"
-	GKP w odległości 260m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.5	2.2	0.08	53°42'18.4" 19°57'29.5"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	<b>2.7</b>	4	0.14	53°42'31.7" 19°57'41.4"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°42'32.8" 19°57'19.4"
18	PKP na az. 241° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	1.9	0.07	53°42'26.3" 19°57'28.1"
19	PKP na az. 141° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.2	1.8	0.06	53°42'25.6" 19°57'31.3"
20	PKP na az. 35° w odległości 42m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	1.1	1.6	0.06	53°42'28.1" 19°57'31.0"

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>
1	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego gabinetu na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	2.0	0.003	0.005	0.07	53°42'27.0" 19°57'29.9"

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.

2	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'26.6" 19°57'29.9"
3	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej na piętrze 3 przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'25.9" 19°57'29.2"
4	DPP w płaszczyźnie otworu okiennego w toalecie na piętrze 4 przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'27.0" 19°57'29.5"
5	DPP na tarasie wejściowym budynku parterowego przy ul. Mickiewicza 19	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'28.1" 19°57'27.4"
6	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°42'25.9" 19°57'29.5"
7	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'24.8" 19°57'29.5"
8	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°42'23.4" 19°57'29.5"
9	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	0.003	0.005	0.06	53°42'27.0" 19°57'30.6"
10	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°42'27.4" 19°57'31.3"
11	GKP w odległości 69m od anteny sektorowej az. 55°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'28.1" 19°57'32.8"
12	GKP w odległości 99m od anteny sektorowej az. 55°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'28.8" 19°57'34.2"
13	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'28.1" 19°57'27.7"
14	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'29.5" 19°57'25.2"
-	GKP w odległości 260m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°42'18.4" 19°57'29.5"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	<b>0.007</b>	0.011	0.15	53°42'31.7" 19°57'41.4"
-	GKP w odległości 261m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°42'32.8" 19°57'19.4"
18	PKP na az. 241° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°42'26.3" 19°57'28.1"
19	PKP na az. 141° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.06	53°42'25.6" 19°57'31.3"
20	PKP na az. 35° w odległości 42m od anteny sektorowej az. 55°	2.0	0.003	0.004	0.06	53°42'28.1" 19°57'31.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion 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

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.



<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $WM_E$  i  $WM_M$  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: 48.8% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Nadrzeczna 2, z powodu braku mieszkańców

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 39209 (44209N!) GOL\_OSTRODA\_MICKIEWICZA21, dopuszczalne poziomy pole 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. 2024 poz. 54)
- 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.)

## 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:

Barbara  
Stelmaszyk

Date / Data:  
2024-05-08 09:59

Sprawozdanie autoryzował:

Tomasz  
Zborowski

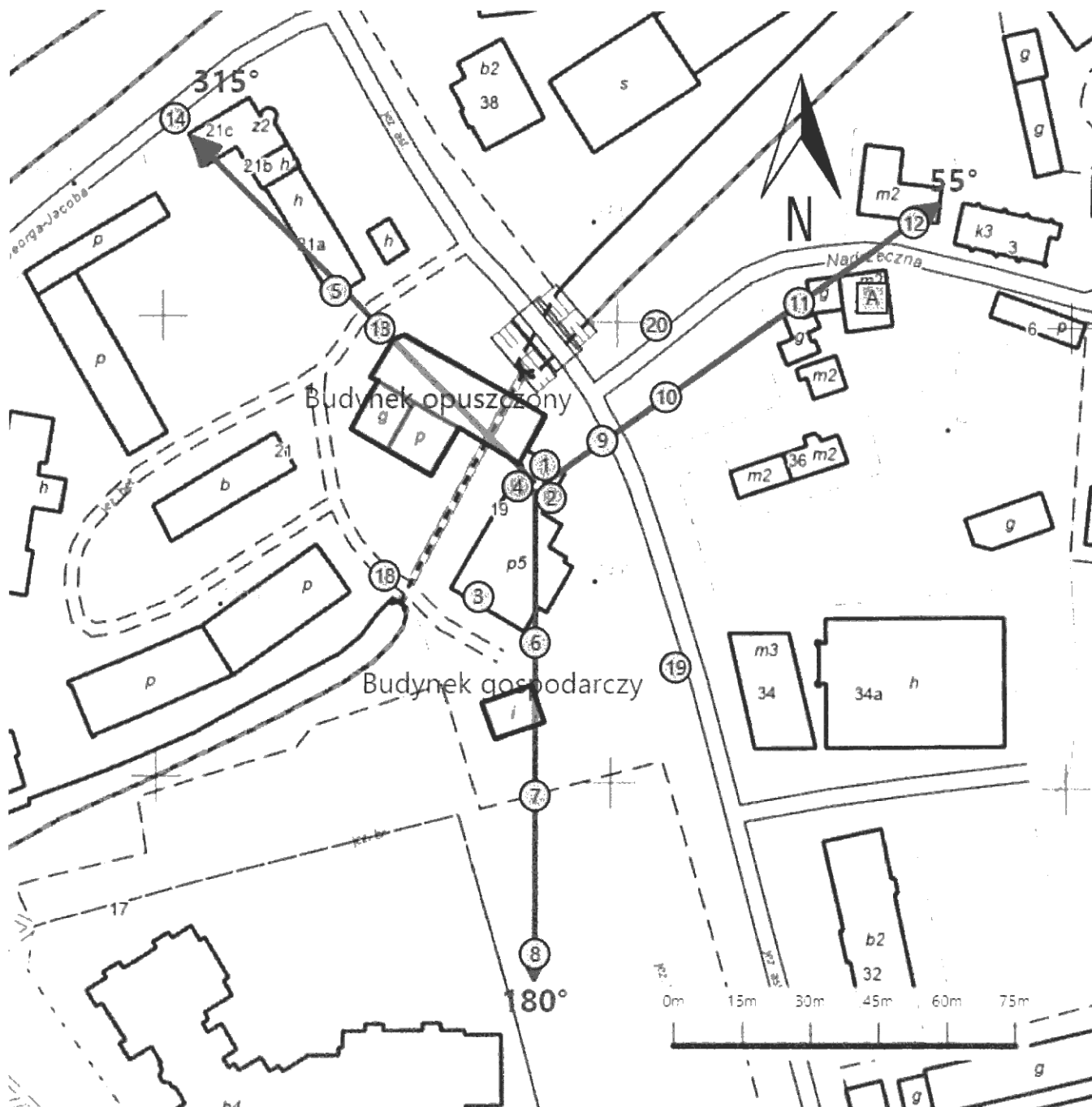
Elektronicznie podpisany  
przez Tomasz Zborowski  
Data: 2024.05.09 10:26:16  
+02'00'





## Koniec sprawozdania

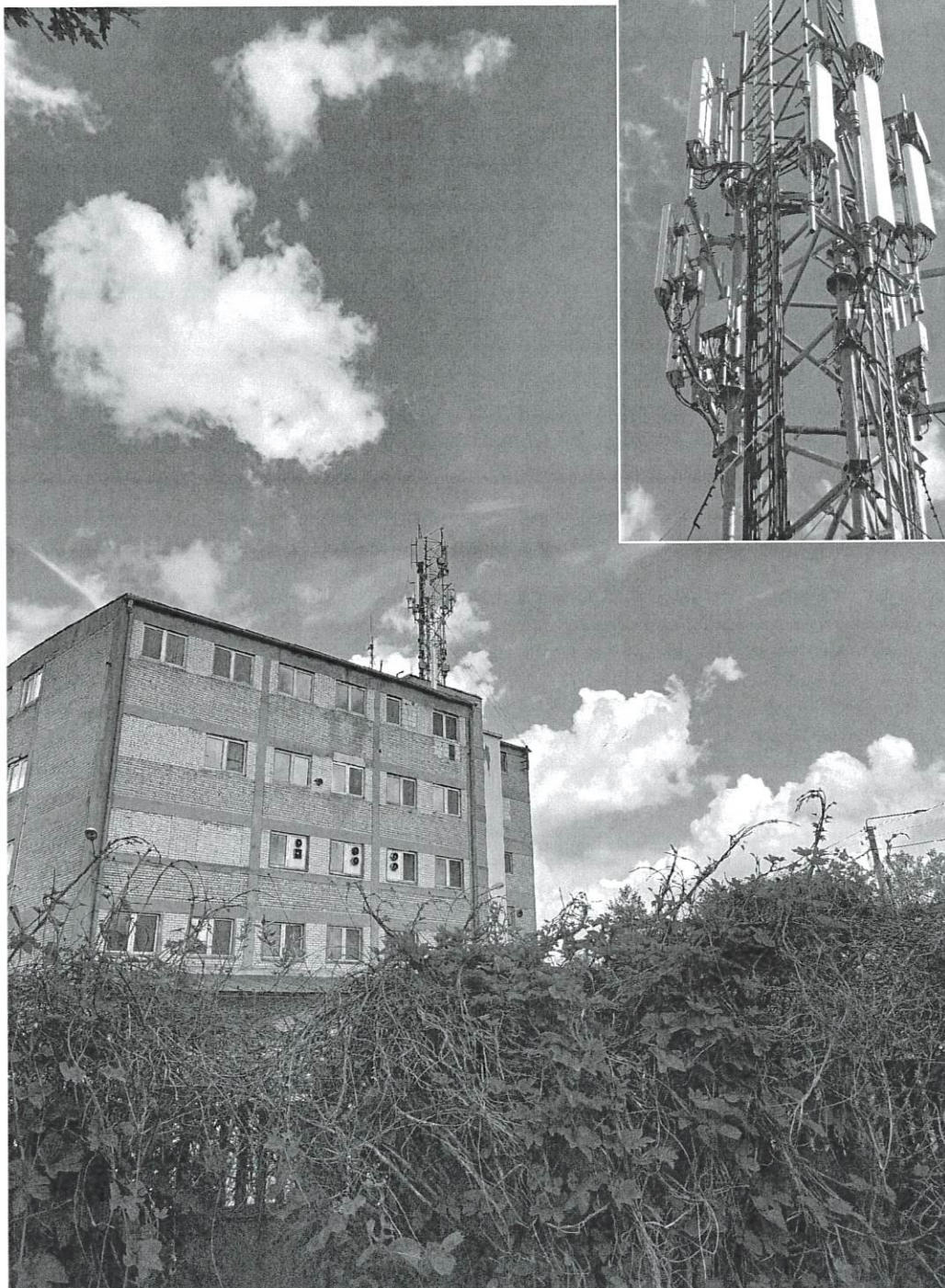
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 39209 (44209N!) GOL_OSTRODA_MICKIEWICZA21 Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. GOL_OSTRODA_MICKIEWICZA21 (44209N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">                       Brak dostępu                 </div> <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.  
39209 (44209N!) GOL\_OSTRODA\_MICKIEWICZA21

Dokumentacja fotograficzna