

Warszawa, dn. 2024-03-10

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

Pełnomocnik: [REDACTED]  
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 Białystok**  
**Urząd Miejski w Białymstoku**  
**ul. Słonimska 1**  
**15-950 Białystok**

**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 **24314 (96079N!) WBI\_BIALYSTOK\_SWIERKOWA1** zlokalizowanej w miejscowości BIAŁYSTOK, ul. ŚWIERKOWA 1 DZ.1030. 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.	15132
2.	1706
3.	22646
4.	15132
5.	1706
6.	22646

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.	23°9'21.3" 53°7'6.4"	900/1800/2100	13.2	15132	250	-4-8/-4-8/-4-8
2.	23°9'21.3" 53°7'6.3"	800	13.2	1706	250	-3-9
3.	23°9'21.3" 53°7'6.3"	3600	13.2	22646	250	-3-9
4.	23°9'22.5" 53°7'7"	900/1800/2100	13.2	15132	343	-4-8/-4-8/-4-8
5.	23°9'22.4" 53°7'7"	800	13.2	1706	343	-3-9
6.	23°9'22.4" 53°7'7"	3600	13.2	22646	343	-3-9

\*) 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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





NetWorks Sp. z o.o.  
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 12865/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 24314 (96079N!) WBI\_BIAŁYSTOK\_SWIERKOWA1  
Adres: BIAŁYSTOK, ŚWIERKOWA 1, Powiat m. Białystok, WOJ. PODLASKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-03-08

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 BIAŁYSTOK, ŚWIERKOWA 1.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 24314 (96079N!) WBI\_BIALYSTOK\_SWIERKOWA1 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:**



**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 masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji zabudowa miejska, tereny zielone.

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 [°]	kąt pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	250	-4-8**/-4-8**/-4-8**	13.2	15132
2	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	250	-3-9**	13.2	1706
3	3600	AQQQ NSN	1	250	-3-9**	13.2	22646
4	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	343	-4-8**/-4-8**/-4-8**	13.2	15132
5	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	343	-3-9**	13.2	1706
6	3600	AQQQ NSN	1	343	-3-9**	13.2	22646

\* wskazane wartości kąta pochylecia 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 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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2024-03-08	13:35-15:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		8.4	8.8	37.2	36.3

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

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.

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 Politechnika 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: 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).

#### 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* 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 pokój nr 306 w budynku instalacji, piętro 2, ul. Świerkowa 1	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	53°7'7.0" 23°9'22.3"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego toalety męska w budynku instalacji, piętro 2, ul. Świerkowa 1	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	53°7'6.2" 23°9'21.2"
3	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.6	2.1	0.07	53°7'6.2" 23°9'21.2"

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.

4	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	<b>3.1</b>	4	0,14	53°7'5,9" 23°9'19,1"
5	GKP w odległości 81m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2.5	3.3	0,12	53°7'5,5" 23°9'17,3"
6	PKP na az. 215° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2.1	2,7	0,1	53°7'4,8" 23°9'19,8"
7	PKP na az. 230° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	1.9	2,5	0,09	53°7'5,2" 23°9'19,4"
8	PKP na az. 243° w odległości 59m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2.4	3,1	0,11	53°7'5,5" 23°9'18,4"
9	PKP na az. 257° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2.1	2,7	0,1	53°7'5,9" 23°9'18,0"
10	PKP na az. 270° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2.2	2,9	0,1	53°7'6,2" 23°9'18,4"
11	PKP na az. 285° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	1.9	2,5	0,09	53°7'6,6" 23°9'19,1"
12	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	1.4	1,8	0,07	53°7'7,0" 23°9'22,3"
13	GKP w odległości 45m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2.2	2,9	0,1	53°7'8,4" 23°9'21,6"
14	GKP w odległości 82m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2.3	3	0,11	53°7'9,5" 23°9'21,2"
15	PKP na az. 308° w odległości 43m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2.2	2,9	0,1	53°7'7,7" 23°9'20,5"
16	PKP na az. 323° w odległości 41m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	1.9	2,5	0,09	53°7'8,0" 23°9'20,9"
17	PKP na az. 336° w odległości 45m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2.3	3	0,11	53°7'8,4" 23°9'21,2"
18	PKP na az. 350° w odległości 52m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2.7	3,5	0,13	53°7'8,8" 23°9'22,0"
19	PKP na az. 3° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2,0	2,6	0,09	53°7'8,8" 23°9'22,7"
20	PKP na az. 18° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2,1	2,7	0,1	53°7'8,4" 23°9'23,0"
21	PKP - w wejściu do budynku instalacji	2,0	1,4	1,8	0,07	53°7'6,6" 23°9'21,6"
22	GKP w odległości 109m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	2,4	3,1	0,11	53°7'5,2" 23°9'15,8"
23	GKP w odległości 124m od anteny sektorowej az. 343°	2,0	2,5	3,3	0,12	53°7'10,9" 23°9'20,5"

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>n</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego pokój nr 306 w budynku instalacji, piętro 2, ul. Świerkowa 1	0,3-2,0	<0,003*	0,003	0,05	53°7'7,0" 23°9'22,3"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego toalety męska w budynku instalacji, piętro 2, ul. Świerkowa 1	0,3-2,0	<0,003*	0,003	0,05	53°7'6,2" 23°9'21,2"
3	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,004	0,006	0,08	53°7'6,2" 23°9'21,2"
4	GKP w odległości 41m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	<b>0.008</b>	0,011	0,15	53°7'5,9" 23°9'19,1"
5	GKP w odległości 81m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,007	0,009	0,12	53°7'5,5" 23°9'17,3"
6	PKP na az. 215° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,006	0,007	0,1	53°7'4,8" 23°9'19,8"
7	PKP na az. 230° w odległości 49m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,005	0,007	0,09	53°7'5,2" 23°9'19,4"
8	PKP na az. 243° w odległości 59m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,006	0,008	0,11	53°7'5,5" 23°9'18,4"
9	PKP na az. 257° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,006	0,007	0,1	53°7'5,9" 23°9'18,0"
10	PKP na az. 270° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	0,006	0,008	0,1	53°7'6,2" 23°9'18,4"

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.

11	PKP na az. 285° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0,005	0,007	0,09	53°7'6.6" 23°9'19.1"
12	GKP w odległości 2m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,004	0,005	0,07	53°7'7.0" 23°9'22.3"
13	GKP w odległości 45m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,006	0,008	0,1	53°7'8.4" 23°9'21.6"
14	GKP w odległości 82m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,006	0,008	0,11	53°7'9.5" 23°9'21.2"
15	PKP na az. 308° w odległości 43m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,006	0,008	0,1	53°7'7.7" 23°9'20.5"
16	PKP na az. 323° w odległości 41m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,005	0,007	0,09	53°7'8.0" 23°9'20.9"
17	PKP na az. 336° w odległości 45m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,006	0,008	0,11	53°7'8.4" 23°9'21.2"
18	PKP na az. 350° w odległości 52m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,007	0,009	0,13	53°7'8.8" 23°9'22.0"
19	PKP na az. 3° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,005	0,007	0,09	53°7'8.8" 23°9'22.7"
20	PKP na az. 18° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,006	0,007	0,1	53°7'8.4" 23°9'23.0"
21	PKP - w wejściu do budynku instalacji	2.0	0,004	0,005	0,07	53°7'6.6" 23°9'21.6"
22	GKP w odległości 109m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0,006	0,008	0,11	53°7'5.2" 23°9'15.8"
23	GKP w odległości 124m od anteny sektorowej az. 343°	2.0	0,007	0,009	0,12	53°7'10.9" 23°9'20.5"

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

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $W_{M\pm}$  i  $W_{M\pm}$  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: 30% dla częstotliwości do 4 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 24314 (96079N!) WBI\_BIALYSTOK\_SWIERKOWA1, 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 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

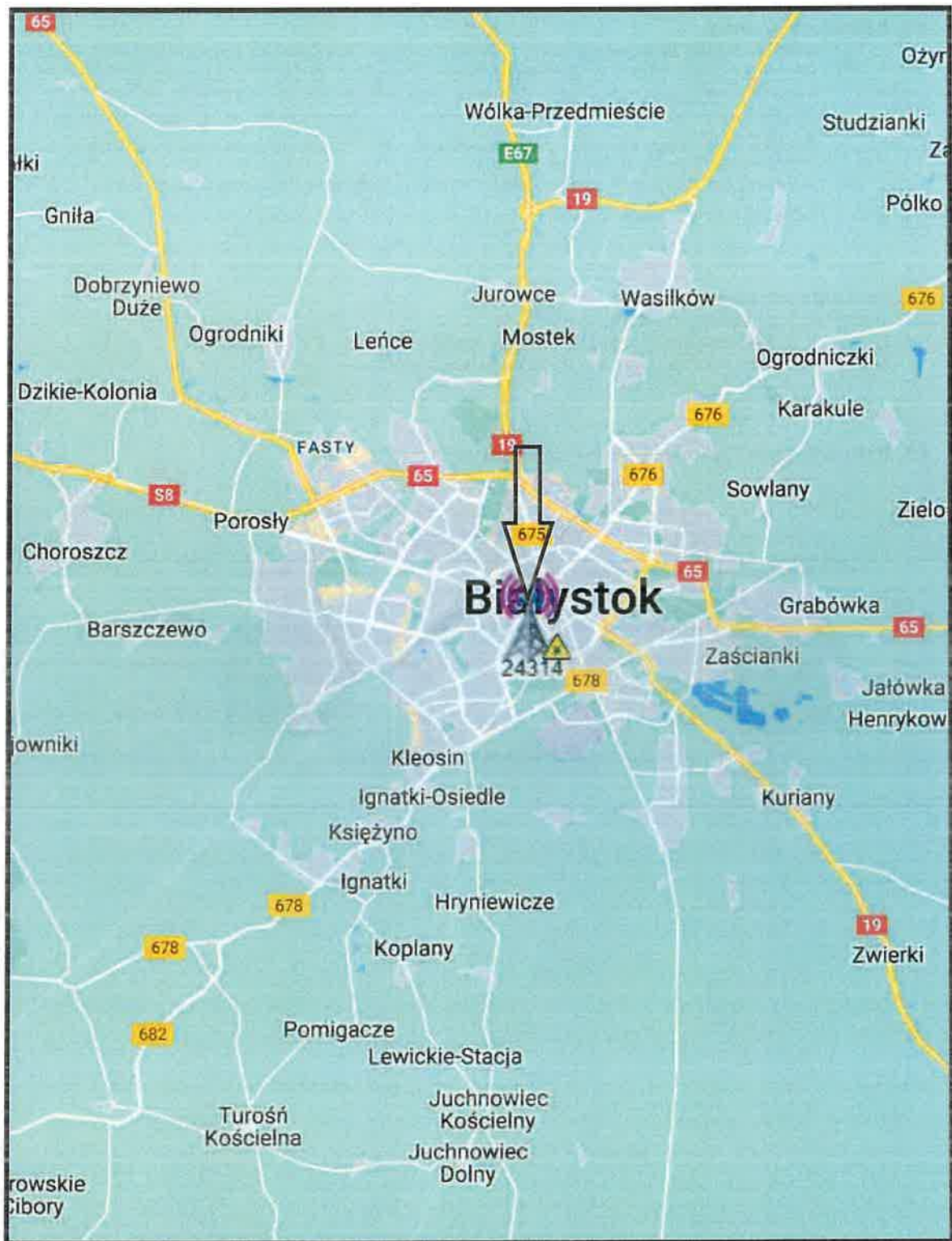
Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

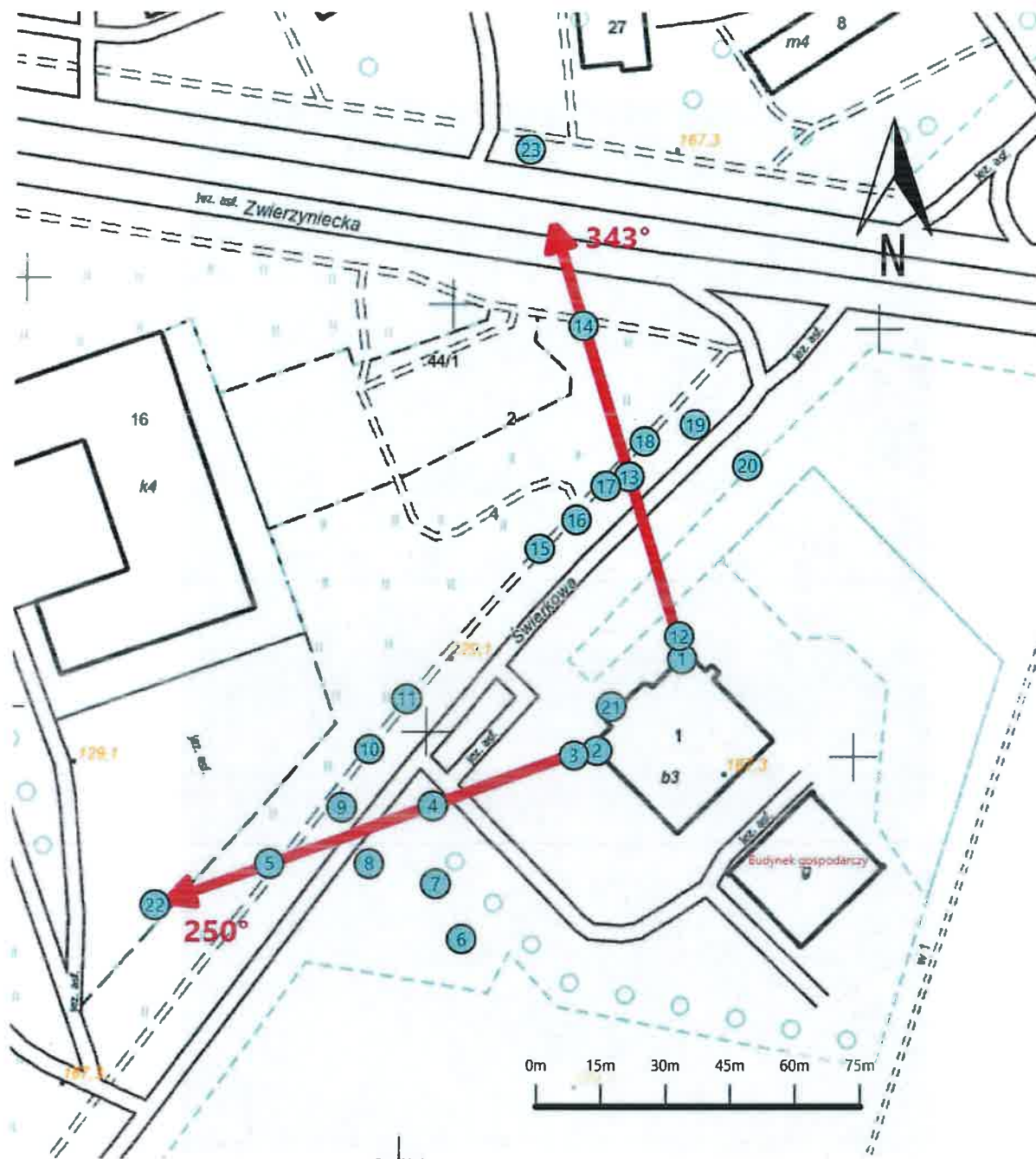














**Koniec sprawozdania**

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. 24314 (96079N!) WBI_BIALYSTOK_SWIERKOWA1 Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;"><b>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.</b>  <b>WBI_BIALYSTOK_SWIERKOWA1 (96079N!)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>				
	<p>Legenda:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> 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. 24314 (96079N!) WBI\_BIALYSTOK\_SWIERKOWA1**  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej