

05. 6221. 10. 2026. 1011

Niniejsza wizualizacja została wygenerowana przez system SIDAS EZD na podstawie danych wiadomości (nie przez platformę e-Doręczenia).  
Wizualizacja nie jest oryginalnym dokumentem, a powstała w celu ułatwienia zapoznania się z treścią wiadomości.

g. Staszczak  
- Kowalczyk  
17.03.2026

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU  
ul. Towarowa 4-6  
tel. 56 23 22 22 22

**PPSA-E-f9474d2e-c7d8-402b-b1d3-1b3475564e98**

Data wpływu **2026-03-16**

Podinspektor  
L.dz. **9381** Podpis *[signature]* Gogolin

Data utworzenia: 2026-03-16 14:38:49

Data nadania: 2026-03-16 14:38:49

Data otrzymania: 2026-03-16 14:38:53

Nadawca:

**NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

AE: PL-75331-40483-VAGTH-20

Adresat:

**STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU**

AE: PL-95492-67878-DUFTJ-35

**46338-art.152 POŚ KP**

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 36318 (46338N!) GTO\_ZŁAWIESWI\_ZŁAWIESWIELKA zlokalizowanej w miejscowości ZŁAWIEŚ WIELKA DZ.231/7.

Załączniki:

1. 46338\_9195\_2025\_05-sig-sig.pdf
2. 46338\_aktualizacja\_zgłoszenia-sig.pdf
3. 46338opłata.pdf
4. TMPL\_peżnomocnictwo\_KPalacios\_sig.pdf
5. TMPLpoświadczenie\_peżnomocnitwa\_\_Szmidt.pdf

Sprawdzono pod względem formalnym

data 2025.20.2026 r podpis *[signature]*

Gdańsk, dn. 2026-03-16

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

Pełnomocnik: Karolina Palacios  
Pełnomocnictwo numer: 350/06/25  
z dnia: 2025-06-30

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. ul. Marynarki Polskiej 195  
80-557 Gdańsk  
tel. 519370879

**Starosta Powiatu Toruńskiego**  
**Starostwo Powiatowe w Toruniu**  
**ul. Towarowa 4-6**  
**87-100 Toruń**

**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 **36318 (46338N!) GTO\_ZLAWIESWI\_ZLAWIESWIELKA** zlokalizowanej w miejscowości **ZŁAWIEŚ WIELKA DZ.231/7**. 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.	28527
2.	47886
3.	28527
4.	47886
5.	28527
6.	47886

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
7.	1825/4266
8.	3236

**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.	18°20'15.8" 53°5'30.5"	800/900/1800 /2100/2600	40.6	28527	20	2/2/2/2/2
2.	18°20'15.6" 53°5'30.5"	3600	40.6	47886	20	4-10
3.	18°20'15.8" 53°5'30.4"	800/900/1800 /2100/2600	49.3	28527	100	0-10/0-10/ 2-10/2-10/2-10
4.	18°20'15.8" 53°5'30.5"	3600	49.3	47886	100	4-10
5.	18°20'15.6" 53°5'30.5"	800/900/1800 /2100/2600	49.3	28527	300	0-10/0-10/ 2-10/2-10/2-10
6.	18°20'15.6" 53°5'30.5"	3600	49.3	47886	300	4-10
7.	18°20'15.7" 53°5'30.4"	23000/80000	40	1825/4266	153*	nd.
8.	18°20'15.7" 53°5'30.4"	38000	40	3236	191*	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:

Karolina Katarzyna  
Palacios

Date / Data: 2026-  
03-16 14:36



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 9195/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 36318 (46338N!) GTO\_ZLAWIESWI\_ZLAWIESWIELKA  
Adres: ZŁAWIEŚ WIELKA DZ.231/7, Powiat toruński, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-03-03

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.

**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 ZŁAWIEŚ WIELKA DZ.231/7.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 36318 (46338N!) GTO\_ZLAWIESWI\_ZLAWIESWIELKA 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:**

Nowak Paweł  
Żebrowski 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 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	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	20	2*/2*/2*/2*/2*	40.6	28527
2	3600	AQQQ NSN	1	20	4-10**	40.6	47886
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	100	0-10**/0-10**/ 2-10**/2-10**/ 2-10**	49.3	28527
4	3600	AQQQ NSN	1	100	4-10**	49.3	47886
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	300	0-10**/0-10**/ 2-10**/2-10**/ 2-10**	49.3	28527
6	3600	AQQQ NSN	1	300	4-10**	49.3	47886

\* 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).

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	NP ERICSSON RAU2X 23GHZ 2x56MHz XPIC/ NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHZ 500MHz Ericsson	23/80	1825/4266	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP Ericsson	0.6	153	40
2	NP ERICSSON RAU2X 38GHZ 56MHz Ericsson	38	3236	ANT2_0.6 38 HP Ericsson	0.6	191	40

### 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 systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-90GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

## 8. Opis pomiarów

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.

### 8.1. 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 [%]	
2026-03-03	09:25-10:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		8.8	8.9	67.8	66.8

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
MW-02	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1955	SW-03	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230195

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 5 lipca 2024 o numerze LWiMP/W/245/24 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-02	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1955	SW-04	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030432

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 5 lipca 2024 o numerze LWiMP/W/245/24 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-07	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 stycznia 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

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.

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-04	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810404	Z3- Z32.4180.34.2025.826.4	1 kwietnia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 kwietnia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

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 SW-03	Sonda SW-04	Wartość			
1	GKP w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.8" 18°20'16.1"
2	GKP w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	53°5'32.3" 18°20'16.8"
3	GKP w odległości poziomej 83m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	53°5'33.0" 18°20'17.2"
4	GKP w odległości poziomej 110m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	53°5'33.7" 18°20'17.9"
5	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.5" 18°20'16.4"
6	GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.1" 18°20'17.5"
7	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	53°5'30.1" 18°20'20.4"
-	GKP w odległości	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.8" 18°20'22.9"

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.

	poziomej 138m od anteny sektorowej az. 100°							
9	GKP w odległości poziomej 25m od anteny radioliniowej az. 153°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.8" 18°20'16.4"
10	GKP w odległości poziomej 81m od anteny radioliniowej az. 153°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	53°5'28.0" 18°20'17.5"
11	GKP w odległości poziomej 27m od anteny radioliniowej az. 191°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.4" 18°20'15.4"
12	GKP w odległości poziomej 68m od anteny radioliniowej az. 191°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	53°5'28.3" 18°20'15.0"
13	DPP brama wjazdową magazynu	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'31.6" 18°20'15.4"
14	DPP brama wjazdowa magazynu	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.8" 18°20'18.2"
15	Brama wjazdowa magazynu	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°5'29.4" 18°20'19.7"
16	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.5" 18°20'15.4"
-	GKP w odległości poziomej 143m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'32.6" 18°20'8.9"
18	PKP na az. 135° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.0" 18°20'17.9"
19	PKP na az. 120° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.4" 18°20'18.2"
20	PKP na az. 107° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'29.8" 18°20'18.6"
21	PKP na az. 93° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.5" 18°20'19.3"

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.

22	PKP na az. 80° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.8" 18°20'19.3"
23	PKP na az. 65° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'31.2" 18°20'18.2"
24	PKP na az. 56° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	53°5'31.6" 18°20'18.2"
25	PKP na az. 40° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°5'31.9" 18°20'17.5"
26	PKP na az. 28° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	53°5'31.9" 18°20'17.2"
27	PKP na az. 13° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	53°5'32.3" 18°20'16.4"
28	PKP na az. 360° w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'32.6" 18°20'15.7"
29	PKP na az. 345° w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'33.0" 18°20'14.3"
30	PKP na az. 335° w odległości poziomej 91m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'33.0" 18°20'13.6"
31	PKP na az. 320° w odległości poziomej 134m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'33.7" 18°20'11.0"
-	PKP na az. 307° w odległości poziomej 145m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'33.4" 18°20'9.2"
-	PKP na az. 293° w odległości poziomej 126m od anteny	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'31.9" 18°20'9.2"

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.

	sektorowej az. 300°							
-	PKP na az. 280° w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'31.2" 18°20'9.2"
35	PKP na az. 265° w odległości poziomej 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'30.1" 18°20'10.7"
-	GKP w odległości poziomej 292m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'39.5" 18°20'21.1"
-	GKP w odległości poziomej 402m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°5'28.3" 18°20'37.0"
-	GKP w odległości poziomej 386m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	53°5'36.6" 18°19'57.7"

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 SW-03	Sonda SW-04	Wartość			
1	GKP w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.8" 18°20'16.1"
2	GKP w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°5'32.3" 18°20'16.8"
3	GKP w odległości poziomej 83m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.005	0.006	0.08	53°5'33.0" 18°20'17.2"
4	GKP w odległości poziomej 110m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	53°5'33.7" 18°20'17.9"
5	GKP w odległości poziomej 10m	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.5" 18°20'16.4"

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.

	od anteny sektorowej az. 100°							
6	GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.1" 18°20'17.5"
7	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°5'30.1" 18°20'20.4"
-	GKP w odległości poziomej 138m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.8" 18°20'22.9"
9	GKP w odległości poziomej 25m od anteny radioliniowej az. 153°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.8" 18°20'16.4"
10	GKP w odległości poziomej 81m od anteny radioliniowej az. 153°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°5'28.0" 18°20'17.5"
11	GKP w odległości poziomej 27m od anteny radioliniowej az. 191°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.4" 18°20'15.4"
12	GKP w odległości poziomej 68m od anteny radioliniowej az. 191°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°5'28.3" 18°20'15.0"
13	DPP brama wjazdową magazynu	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'31.6" 18°20'15.4"
14	DPP brama wjazdowa magazynu	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.8" 18°20'18.2"
15	Brama wjazdowa magazynu	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	53°5'29.4" 18°20'19.7"
16	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.5" 18°20'15.4"
-	GKP w odległości poziomej 143m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'32.6" 18°20'8.9"
18	PKP na az. 135° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.0" 18°20'17.9"
19	PKP na az. 120° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.4" 18°20'18.2"

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.

20	PKP na az. 107° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'29.8" 18°20'18.6"
21	PKP na az. 93° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.5" 18°20'19.3"
22	PKP na az. 80° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.8" 18°20'19.3"
23	PKP na az. 65° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'31.2" 18°20'18.2"
24	PKP na az. 56° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°5'31.6" 18°20'18.2"
25	PKP na az. 40° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	53°5'31.9" 18°20'17.5"
26	PKP na az. 28° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°5'31.9" 18°20'17.2"
27	PKP na az. 13° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 20°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	53°5'32.3" 18°20'16.4"
28	PKP na az. 360° w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'32.6" 18°20'15.7"
29	PKP na az. 345° w odległości poziomej 86m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'33.0" 18°20'14.3"
30	PKP na az. 335° w odległości poziomej 91m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'33.0" 18°20'13.6"
31	PKP na az. 320° w odległości poziomej 134m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'33.7" 18°20'11.0"
-	PKP na az. 307° w odległości poziomej 145m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'33.4" 18°20'9.2"

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.

-	PKP na az. 293° w odległości poziomej 126m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'31.9" 18°20'9.2"
-	PKP na az. 280° w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'31.2" 18°20'9.2"
35	PKP na az. 265° w odległości poziomej 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'30.1" 18°20'10.7"
-	GKP w odległości poziomej 292m od anteny sektorowej az. 20°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'39.5" 18°20'21.1"
-	GKP w odległości poziomej 402m od anteny sektorowej az. 100°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°5'28.3" 18°20'37.0"
-	GKP w odległości poziomej 386m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	53°5'36.6" 18°19'57.7"

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  $W_{ME}$  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:

sonda SW-03: 30.6% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-04: 31.6% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiar wykonany metodą 2 sond, opisaną w artykule Medycyna Pracy 2015;66(5):701-712 „Optymalizacja metodyki pomiaru wieloczęstotliwościowego pola elektromagnetycznego stacji bazowych telefonii komórkowej”.

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

W obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

## 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.

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.

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 36318 (46338N!) GTO\_ZLAWIESWI\_ZLAWIESWIELKA, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

### 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 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 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

### 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  
Wachowicz

Date / Data: 2026-  
03-16 09:30

Sprawozdanie autoryzował:

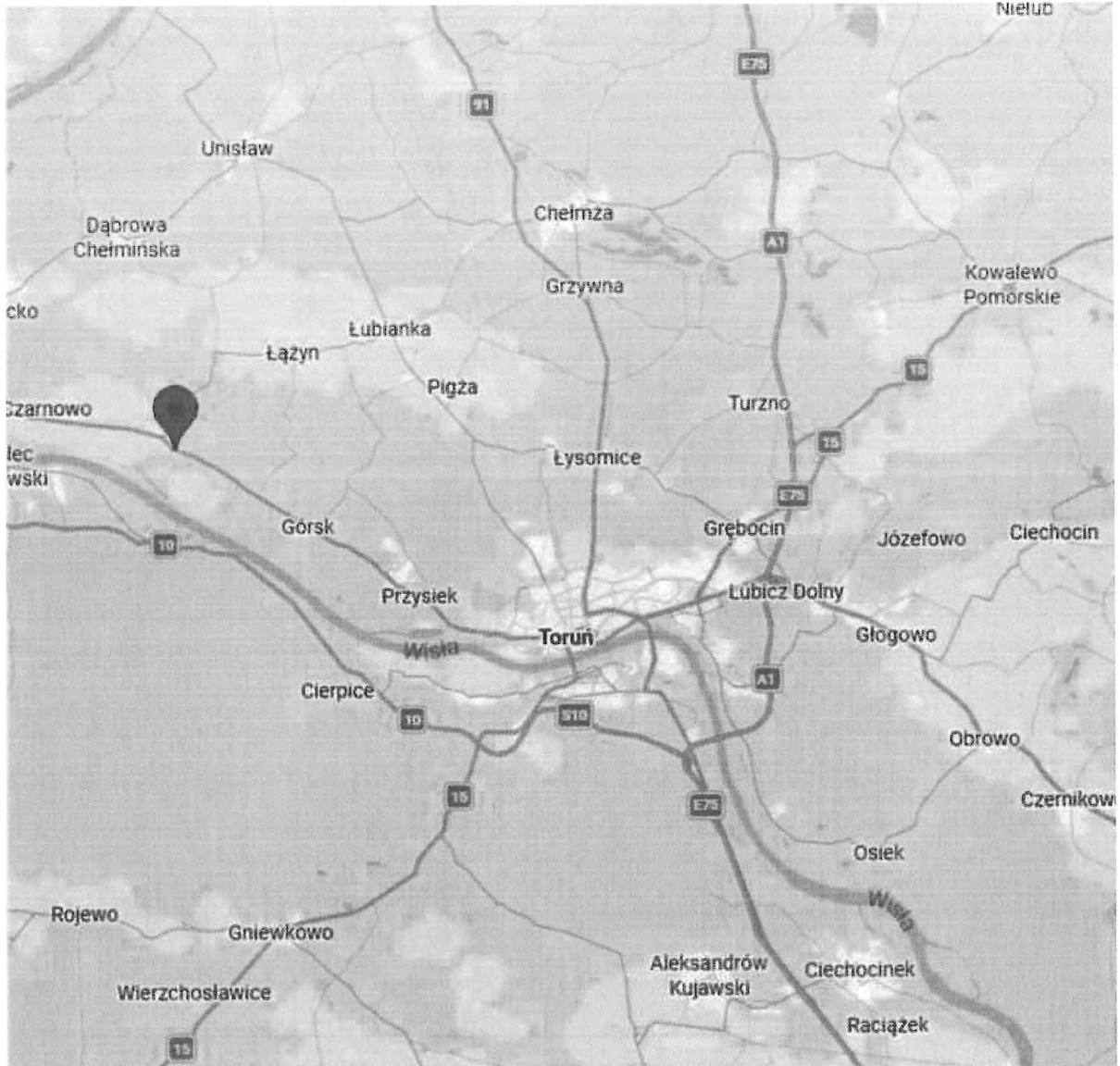


Signed by /  
Podpisano przez:

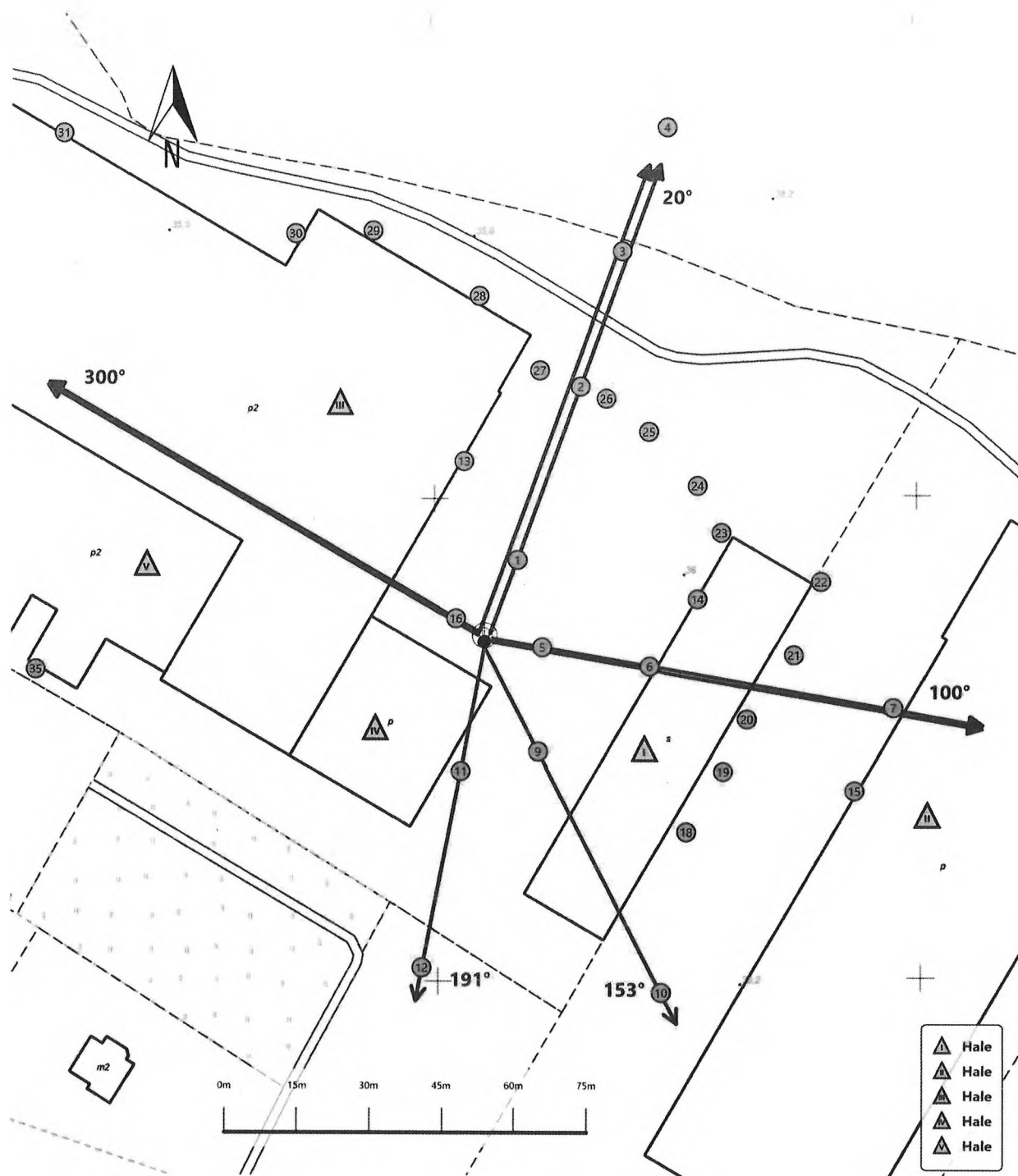
Anna Kacperska
















Date / Data:  
2026-03-16 12:38

**Koniec sprawozdania**



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 36318 (46338N!) GTO_ZLAWIESWI_ZLAWIESWIELKA Lokalizacja instalacji
----------------	---



<p><b>Załącznik nr 2</b></p>	<p align="center"><b>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.</b>  <b>GTO_ZLAWIESWI_ZLAWIESWIELKA (46338N!)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
<p><b>Legenda:</b></p>	<table border="0"> <tr> <td align="center">                   Źródło pola elektromagnetycznego             </td> <td align="center">                   Brak dostępu             </td> <td align="center">                   Pion pomiarowy             </td> <td align="center">                   Kierunek oddziaływania anten sektorowych             </td> <td align="center">                   Kierunek oddziaływania anten radioliniowych             </td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 36318 (46338N!) GTO_ZLAWIESWI_ZLAWIESWIELKA Dokumentacja fotograficzna
----------------	---

# Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art. 40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

## Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy **AE:PL-75331-40483-VAGTH-20**

Dane nadawcy

Nazwa podmiotu NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Dane użytkownika upoważnionego przez nadawcę

Imię KAROLINA  
Nazwisko PALACIOS

## Adresat

Adres do e-doręczeń adresata **AE:PL-95492-67878-DUFTJ-35**

Dane adresata

Nazwa podmiotu STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

## Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę **2026-03-16 14:38:49**

Data akceptacji nadania korespondencji przez dostawcę usługi e-Doręczenia **2026-03-16 14:38:51**

## Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do doręczeń **2026-03-16 14:38:53**

Data odebrania korespondencji przez adresata **2026-03-16 14:38:53**

## Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego podstawą potwierdzenia **0b5e7669-9ffd-4f63-911a-852f5243a1b6**

Identyfikator wiadomości **PPSA-E-f9474d2e-c7d8-402b-b1d3-1b3475564e98**

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna i tryb doręczenia **podstawowy**

## Informacje o załącznikach

- ID załącznika **PPSA-E-f9474d2e-c7d8-402b-b1d3-1b3475564e98**

Nazwa załącznika **Treść wiadomości**

Rozmiar **203 bajty**
- ID załącznika **9e7c1a59-1196-4e0c-bf71-3c4ad4fd675f**

Nazwa załącznika **46338\_9195\_2025\_OS-sig-sig.pdf**

Rozmiar **1 762 482 bajty**
- ID załącznika **4fa99cdd-ce2c-4aac-a616-5b07c787af40**

Nazwa załącznika **46338\_aktualizacja\_zgloszenia-sig.pdf**

Rozmiar **212 895 bajtów**
- ID załącznika **98d6456c-4946-4d58-9b9c-56db56ac4f7d**

5.	Nazwa załącznika Rozmiar	46338opłata.pdf 38 188 bajtów
6.	ID załącznika Nazwa załącznika Rozmiar	80c63898-ea1e-4259-9803-1e69630d397d TMPL_pełnomocnictwo_KPalacios_sig.pdf 296 818 bajtów
	ID załącznika Nazwa załącznika Rozmiar	912adc2b-cf4a-407e-8735-2ce4ff808edf TMPLpoświadczenie_pełnomocnitwa__Szmidt.pdf 253 281 bajtów

### Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia,  
która zrealizowała wysłanie  
Identyfikator polityki

**Poczta Polska Spółka Akcyjna**

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/  
Polityka\\_swiadczenia\\_PURDE\\_Poczta\\_Polska\\_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy  
potwierdzenia otrzymania  
Wystawca

**CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej,  
O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313,  
OID.2.5.4.16=#30360C15526F647A696E79204869737A7061C584736B6920380C1  
2025-09-15 15:00:00  
2027-09-15 15:00:00  
2026-03-16 14:38:51  
596979707035328344394916535177521930240937538507**

Data ważności od  
Data ważności do  
Data podpisania dowodu  
Nr seryjny

### Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia,  
która zrealizowała doręczenie  
Identyfikator polityki

**Poczta Polska Spółka Akcyjna**

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/  
Polityka\\_swiadczenia\\_PURDE\\_Poczta\\_Polska\\_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy dowodu  
Wystawca

**CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej,  
O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313,  
OID.2.5.4.16=#30360C15526F647A696E79204869737A7061C584736B6920380C1  
2025-09-15 15:00:00  
2027-09-15 15:00:00  
2026-03-16 14:38:53  
596979707035328344394916535177521930240937538507**

Data ważności od  
Data ważności do  
Data podpisania dowodu  
Nr seryjny